Johann Abercrombie

Doctor der Medicin und Mitglied der Koniglichen Gefellichaft der Mundargte ju Edingburgh

Ueber bie

Krankheiten des Gehirns

und bes

Ruckenmarks.

Mus bem Englischen überfest

orgende bei M. nod Cidenster, 1820.

Fr. de Blois.

Mit einem Unhange

über Geschwülste im Gehirn

bon

Friedr. Masse,

Bonn, bei Eduard Weber. 1821. Frankfurt a/M., gedruckt bei P. B. Sichenberg. 1820.

850 CHB

Madenmaris.

Vorbericht.

Von den hier übersetzten Abhandlungen Aber croms bie's über die Krankheiten des Gehirns und des Rückens marks stehen die Originale in dem Edinburgh medical and surgical Journal, Jahrgang 1818 oder Bd. 14, S. 42 bis 68, S. 265 bis 328, und S. 553 bis 592, und Jahrgang 1819 oder Bd. 15, S. 1 bis 33 und S. 481 bis 512. Zur Uebersetzung derselben ward ich von meinem verehrten Lehrer, Hrn. Prof. Rasse, veranlaßt, der auch so gütig war, meiner Ars beit eine Abhandlung von seiner Hand beizugeben. Ich habe, was mir oblag, mit Gorgfalt und Treue gezithan, und wunsche von Herzen, daß es etwas Gutes gewesen seyn moge. Bonn, den 1sien October 1820.

Fr. de Blois, der Medicin Befliffener.

Lon ven hier blerfigten Abhandlungen Abereroms

makant des ann derinfollen bes mehr finnern ein beda b'eid

maris fisher wie abrigmair in bem naminger medi-

11, C. 42 56 63, 'C. 265 16 329, unb C. 553

18 592, mno Jahrgang 1819 aver 212, 15, C. 1 515

As und C. 481 ble 512. Bur Uderfelnes erreiben

eller manufacture and to add the rest adolescent telle 28

ent eine Eiffenellung von feiner eband bis abie tie

Elusternate alle Rearld eten seh Gehirues rie mit pen Sompromen sines err ün Uden Charafters anfangen, und sich entreder nut Eirerung ober irgend einer Ergiesung enrigen, und nieine bangt nuch den fris en Schlagslaß,

welcher, ba er mit apoplefrichen Symptomen andebt, zu einer andern Abtheilungsicherschaftneuffandes gehört. Jene

chronische Entzündung des Gehirnes

sündung, maler Bariner den ber aftiten annen ums Albrenter dieber Bucken und machte man ums ferm Alusdernete einen Einsturf machen. Mittelm, da viese

Rear sheirent durch beinebe unwertlude Abfinfungen in eiter

ander übergeben , und in ihnen Sumprovocu fome Die gewöhnlichsten Krankheiten sind die wichtigsten. Sele tene und auffallende Uebel mogen die Rengierde erregen, aber wirkliches Fortschreiten des ärztlichen Wiffens wird am besten durch eine treue Aufzählung solcher Thatsachen gefor: bert, welche die Aufflärung derjenigen Rrankheiten, Die durch ihre Säufigkeit und Gefahr unsere tägliche Aufmerk: famfeit erregen, jum Zwecke haben. Sieher fann man mit Recht die Gehirnfrankheiten gahlen. In den verschiedenen For: men, worin fie in jedem Alter, jedem Stande vorfommen. bieten fie oft unfern fraftigften Beilmitteln Trot, und nicht felten hinterlassen sie, nachdem sie einen schnellen Tod be: wirkten, in dem wichtigen Organe, welches frank mar, fo schwache und unvollkommene Spuren ihrer Ratur, daß wir nur auf das Trugende unferer Wiffenschaft, nur auf die Une zulänglichkeit unserer fraftigsten Beilmittel dadurch aufmerk: fam gemacht werben.

Man kann die Gehirnkrankheiten in drei Rlassen theilen: in die entzündlichen, die apoplektischen und organischen. Active Entzündung des Gehirnes ist in unserm Lande so selten, daß Einige gezweiselt haben, ob sie als idiopathische Krankheit vorkomme. Deswegen beschränke ich meine Betrachtungen auf die dronischen Entzundungen. Go bezeichne mit biefem Ausdrucke alle Rrankbeiten des Gehirnes, die mit den Somptomen eines entinblichen Charafters anfangen, und fich entweder mit Eiterung oder irgend einer Ergießung endigen, und meine damit nicht den ferofen Schlagfluß, melcher, da er mit apopleftischen Symptomen anbebt, gu einer andern Abtheilung unferes Gegenstandes gehört. Gene Rrantbeiten, die ich unter chronischer Entzundung verftebe. erscheinen unter verschiedenen Graden der Beftigfeit. Ginige berfelben find offenbare Beisviele ber reinen fcrofulofen Ente gundung, mahrend andere fich dem Charafter der afuten Phrenitis nähern, und in diefer Rucficht möchte man uns ferm Ausdrucke einen Einwurf machen. Allein, da diefe Rrankheiten durch beinahe unmerkliche Abstufungen in eine ander übergeben, und in ihren Symptomen fomobl, als ihren Ausgangen innig verbunden find, da ferner feine von ihnen alle Charaftere zeigt, die von Spftematifern als die ber Abrenitis aufgestellt find, fo scheint es mir ben Gegens fand zu vereinfachen, wenn wir fie alle unter bem allges meinen Ausdrucke chronifche Entzündung betrachten.

In der Folge werden die Gründe vorkommen, welche uns überzeugen, daß die mannigfaltigen Formen, worin wir diese Rrankheit antressen, nicht verschiedene Rrankheiten, sondern verschiedene Ausgänge derselben Krankheit sind.

Erster Abschnitt.

Symptome der chronischen Entzündung des Gehirns.

Betrachten wir die Symptome der chronischen Entzüns dung des Gehirns, so finden wir, daß sie verschiedene Formen annehmen, die, wie ich glaube, sich auf vier Rlassen zurücks führen lassen. 1. Die erfte Form diefer Rrantheit befällt am gewöhn: lichften Rinder; aber auch bei Erwachsenen fann fie vor: fommen. Mattigkeit und Berdrieflichkeit pflegen ihr einen bis zwei Tage voranzugehen. Dann folgt ein Unfall von Rieber, welches bisweilen mit heftigem Schauern aufangt. Der Rranke ift beklommen, grämlich, wenn man ibn beun: rubiat, und flagt über beftigen Schmerz in irgend einem Theile bes Ropfes, womit Errothen des Gefichtes und Lichte febeue verbunden ift. In manchen Källen fieht man beftiges Erbrechen, welches ben ersten Tag, auch wohl zwei Tage andauert; in andern findet gar fein Erbrechen Statt. Der Rrante fühlt in verschiedenen Theilen des Ropfes Schmerz, welcher fich oft den Nacken hinunter, fogar bis zu den Schule tern bin erftrectt; bisweilen flagt er über Schmerzen in den Urmen und andern Theilen des Körpers. Gewöhnlich ift das Seheloch zusammengezogen, das Auge frankhaft empfind, lich und bisweilen roth unterlaufen; Die Bunge ift gewöhn: lich weiß, aber feucht ; bisweilen gang rein ; ber Schlaf wird durch plögliches Auffahren, und schaurige Träume geffort, und häufig fiellt fich während deffelben ein gewaltfas mes Knirschen der Bahne ein. Der Leib ift in der Regel verstopft, häufig aber natürliche Leibesöffnung da, und ich babe diefe Krantheit in ihrem gangen Berlaufe von einem freiwilligen Durchfalle begleitet gefehen. Rach einigen Tagen fängt ein schwaches Frrereden fich zu zeigen an, welches anfangs vorübergebend, vielleicht nur mahrend der Racht oder beim erften Aufwachen aus dem Schlafe, bemerkbar ift, ober in einigen Källen liegt ber Rranke betäubt, fpricht ohne Zusammenhang, fann aber aus diefem Bustande noch ermuntert werden, fo, daß er vernünftig redet. In andern Fällen kommt, fatt des Grreredens, eine eigenthumliche Bergeflichkeit vor; ber Rranke bedient fich eines Wortes fatt eines andern, nennt Perfonen und Dinge mit unrechten Ramen, ift irre in der Folge der Tage oder der Tageszeiten, oder zeigt auf ähnliche Urt eine Bermirrung der Gedanken. Er ift bieweilen im Stande, bieg mahrzunehmen, und fcheint

6

1

1

1

bann beforgt, ben gemachten gehler zu beffern. Diefen Symptomen folgt Reigung zum Schlafe, welche bald in Schlaffucht übergeht. Während diese Beränderungen vor fich geben, fällt der Puls, der anfangs gablreich mar, ge: wöhnlich auf fein natürliches Maak, oder unter daffelbe gurück; der Schmerz wird weniger heftig; das Auge vers liert feine Empfindlichkeit , indem es fiumpf und leer wird , wozu fich oft Schielen und Doppeltfeben gefellt, und bierauf folgt nicht felten Blindheit und Erweiterung der Pupille, ebe noch der Rranke in vollkommene Schlaffucht fällt. Der Buld, der auf einige Zeit, gewöhnlich einen bis zwei Lage, bisweilen nur einige Stunden hindurch langfam gewesen war, fängt an, fich wieder zu beben und fleigt zu einer aufferordentlichen Säufigkeit; man bat 200 Schläge in einer Minute gezählt. Während des gangen Berlaufes der Rrantheit ift er bochft ungleich in ber Menge feiner Schläge, wechselt vielleicht in jeder Minute, ja zu jeder Zeit, wo man ibn gablt. Diefe merfwurdige Ungleichheit bemerft man nicht in andern fieberhaften Rrantheiten, ba ausgenommen, wo eine vorübergehende Urfache fatt fand, und fie ift daher ein Symptom, welches fehr viel Aufmerksamfeit verdient. Der Rrante ift jest in einem Zustande vollkommener Schlaf: fucht, die bisweilen von gahmung irgend eines Gliedes, bis: weilen von Buchungszufällen begleitet ift, und nun, nachdem er wenige Tage in diesem Zustande gewesen, ift die Krankheit tödlich. Die Dauer derfelben ift fehr verschieden; bismeilen gicht fie fich drei Wochen lang bin, bisweilen, vorzüglich bei jungen Rindern, ift fie in funf bis feche Tagen todlich. In irgend einer Periode der Rrankheit laffen gewöhnlich alle Symptome auf eine merkwurdige Beife nach, welches dann eine große aber trugerifche hoffnung auf Genefung ger währt; diefe Periode trifft gewöhnlich ein, wenn der Buls an Säufigkeit abnimmt, oder wenn er aufängt häufiger ju werden, nachdem er langsam gewesen ift, und fie ift das Vorspiel der Schlaffucht. In einigen Fällen ift der langfame Dule nicht vorhanden, fondern behalt mabrend

bes ganzen Verlaufes der Krankheit seine beinahe einföre mige häufigkeit.

Bei jungen Rindern, die ihre Gefühle nicht beschreiben können, zeichnet sich diese Form der Krankheit aus durch Fieber, sliegende Röthe, Unruhe, Schreien, oft durch Ersbrechen; diesen Symptomen folgen in wenigen Tagen Fühlt losigkeit und Schielen, und der Puls wird, wenn die Kühlt losigkeit eintritt, schwächer. Dieß Sinken des Pulses, währrend das Kind beständig in einem Zustande von großer Schwäche liegt, die sich der Schlafsucht nähert, ist oft das erste das auf den Charakter der Krankheit hinweisende Symptom.

2. Die zweite Form ift jene, die ich gewöhnlich bei jungen Leuten gegen das Alter der Mannbarfeit, auch fpater, beobachtete. Gie fängt wie eine schwache Rieberbewegung an, und erregt eine geraume Zeit hindurch fein Auffeben. Es ftellt fich schwaches Ropfweh, allgemeine Unbehaglichkeit der Glieder, unruhiger Schlaf und verminderte Efluft ein; die Bunge ift unrein, der Puls unbedeutend häufig, ohngefahr 96 - 100. Rach wenigen Tagen scheint die Krankheit nachs gulaffen; bei dem nächsten Befuche faunen wir, den Rrans fen wieder und vielleicht eben fo fehr flagen zu hören wie anfangs. Dann wird eine thätigere Behandlung angefan: gen, und es ift wieder ein Schein von Befferung da. Die Bunge wird vielleicht rein; es ift einiger Appetit und befferer Schlaf vorhanden, aber ber Kranke flagt auch über Ropfschmerz, der in Rücksicht des Grades von einem Tage zum andern wechselt, und nie fehr heftig wird, ohne fich jedoch gang zu verlieren; der Puls ift beständig etwas häufig. Unter diefem Fallen und Steigen konnen acht bis zehn Tage hingehen, ehe die Krankheit einen entschiedenen Charafter angenommen hat. Auch der aufmerksame Beobach: ter bemerkt vielleicht erft am sechsten oder siebenten Tage, daß der Grad des Ropfwehes, wiewohl nicht sehr heftig, doch größer und beständiger ift, als die allgemeinen Fiebers symptome erwarten laffen; daß die Bunge rein, der Appetit

beffer, der Puls langfamer wird, mahrend bas Ropfmeh, mit Granlichkeit bei einer Beunruhigung, und mit einenr Grade von Beklommenheit, der feinen Grund nicht in der Seftigkeit des Fiebers hat, anhalt. Go fann der Rranke noch mehrere Tage flagen, bis vielleicht gegen den zwölften oder vierzehnten Tag ber Puls piblich auf fein nafürliches Maag oder unter daffelbe gurückfällt, während der Ropf: fcmerg fich mehrt mit einer Reigung zur Rühllofiafeit. Dief bezeichnet geradezu eine hirnfrankheit ber gefährlichften Urt. Der Kranke liegt nun mehrere Lage in dem Buftande einer beträchtlichen Rubllofigfeit, begleitet von Buckungen, oft von Schielen und Doppeltsehen. Der Puls fangt wieder an fich ju beben, und um diefe Zeit findet fich häufig der trugeris fche Zwischenraum von scheinbarer Befferung. Die Rubl! Ioffakeit mindert fich, der Rranke scheint erleichtert und benimmt fich verständig, bisweilen verschwindet bas Schies Ien, und das Auge erscheint natürlich ; aber bald fällt der Rranke wieder in vollkommene Schlaffucht und firbt in drei oder vier Tagen. Wie lange die Rrankheit anhält, ift unge: wiß; fie kann fich funf bis feche Bochen bingieben ober in zwei bis drei Wochen mit dem Tode endigen. Wenn biefe Korn der Rrankheit Rinder befällt, bemerkt man, daß fie aufangs trage und beklommen find, fchlechte Efluft und unrubigen Schlaf haben. Oft ift ber Zustand der Gins geweide ein frankhafter, und diefer Urfache werden dann die Symptome zugeschrieben. Rein beftiges Symptom ift noch da, und fein Merkmal bevorstehender Gefahr, bis nach acht oder zehn Tagen man den Puls auf 70 oder 60 gefunken findet, die Pupille ift erweitert, das Auge ftier und mußig, das Rind ift beklommen und neigt fich zur Fühllofig: feit bin. Diefen Symptomen folgt in furger Zeit Schlafe fucht, mit Schielen, und in wenigen Tagen der Tod.

3. Die dritte Form dieser Krankheit habe ich gewöhn, lich bei Erwachsenen beobachtet. Sie fängt an mit heftigem Kopfschmerz ohne Fieber. Man findet den Kranken im Bette liegend, beklommen, und grämlich, wenn er beun:

ruhigt wird; er schlägt um sich vor Schmerz. Die Zahl der Pulsschläge ist auf dem oder unter dem natürlichen Maage, oder bisweilen gegen 60. Das Geficht ift bisweilen geröthet, bisweilen mehr bleich. In einigen Fällen ift das Aluge in feinem natürlichen Zustande, in andern ift Lichte schene und enge Pupille vorhanden. Der Schmerz ift ger wöhnlich fehr heftig, fist tief und erstreckt fich in verschies dene Theile des Kopfes - häufig scheint er von einer Schläfe zur andern hin zu schießen - und geht bisweilen fogar bis zu den Ohren. Der Blick ift beklommen und in einigen Rällen tritt Erbrechen ein. Oft erscheint das Frrereden früh, wechselt von Tage zu Tage seinen Grad, bis nach sechs oder sieben Tagen sie in eine tödliche Schlaffucht übergeht, während der Puls den ganzen Berlauf der Rranks heit hindurch auf 70 bis 80 fand. In andern Fällen ift ber Puls anfangs auf feinem natürlichen Stande, fällt später auf 60 oder 50 und fleigt am Ende auf 120 bis 130. In einigen Fällen ift das Geben nicht angegriffen; in andern kommt Schielen und Doppeltsehen vor; und bise weilen verschwinden diese Symptome, nachdem fie einen bis zwei Tage anhielten, ganz, ohne wiederzukommen; nichts destoweniger geht die Krankheit einem schlimmen Ende ente gegen. In allen Källen ftellt fich das Irrereden mehr oder weniger ein, oft aber schwach und vorübergehend. Bis: weilen liegt der Rranke in einem schlummernden Zustande mit unzusammenhaugendem Gemurmel, doch so, daß man ihn aufwecken und er vernünftig reden fann. Diefer Bu: ftand, wenn nicht ein Fieber fich dazu gefellt, ift ftets charafteristisch für eine gefährliche Krantheit des Ropfes. Häufig bemerkt man jene bereits erwähnte eigenthumliche Bergeflichkeit und Gedankenverwirrung, was, denke ich, von allem, was in anhaltendem Ficher vorkommt, absticht. Bisweilen leidet die Sprache, und dieß kann entweder in der Schwierigkeit der deutlichen Artikulation, oder in einem unichliffigen Stocken feinen Grund haben, indem der Rranke fich des Wortes nicht erinnern fann, welches er

eben branchen will. Gewöhnlich stellt sich gegen das Ende mehr oder weniger Schlafsucht ein; in einigen Fällen dauert sie drei dis vier Tage, in andern nicht über zwölf Stuns den, und bisweilen ist die Krankheit tödlich ohne volls kommene Schlafsucht — der Kranke ist im Stande, auf Fragen dentlich zu antworten, und zwar sehr kurze Zeit vor seinem Ende.

4. Bei einer andern und fehr häufigen Form diefer Rrantheit besicht das erste Symptom, welches Aufsehen erregt, in einem plöblichen und heftigen Anfalle von Zuckung. Diefer fiellt fich in einigen Fällen ohne vorhergehendes Uebel: befinden ein; in andern gehen unbedeutende Rlagen, die einige Aufmerksamkeit erregen, vorher. In einem Kalle, deffen Beschreibung folgen wird. ging ein häufiges vierzehn Tage anhaltendes Erbrechen vorans, in einem andern ein mehrere Tage anhaltender Ropfschmerz. Die Zuckungen find gewöhnlich andauernd und heftig. Bisweilen folgt die Schlafsucht unmittelbar darauf, und ift in wenigen Tagen toolich. In andern Källen fehrt die Buchung häufig und in furgen Zwischenräumen wieder, in der Zwischenzeit flagt ber Kranke über Ropfmeh und nach zwölf oder vier und zwanzig Stunden fellt fich Schlaffucht ein. Bisweilen bauert die Schlaffucht eine beträchtliche Zeit, vielleicht zwölf Stunden, der Rranke wird nun von derfelben vollkommen frei, und für einige Tage scheint sein Buftand der allerbeite : plöglich kehrt die Buckung wieder, und endet mit tödlicher Schlaffucht. Bisweilen beschränken fich die Buckungen nur auf eine Scite des Rorpers, oder auf eine der Extremitäs ten, und ziehen gewöhnlich gahmung des leidenden Theiles nach fich, indem die Rrankheit am Ende in Schlaffucht übergeht.

Es erfordert einen hohen Grad von Aufmerksamkeit, und völlig vor den trügenden Erscheinungen von Besserung zu hüten, die bei allen Formen dieser Krankheit statt finden. Gerade bei jenen, welche den sürchterlichsten Anblick bieren, können alle schlimmen Symptome im Abnehmen senn. Der

Puls ift vielleicht noch anhaltend zahlreich, aber er iff auch im Fallen. Bei fortgesetten Besuchen finden wir, daß er regelmäßig fällt, und man hofft, in wenigen Tagen würde ein günstiger Ausgang der Rrankheit erfolgen. Während dieses trügerischen, vielleicht mehrere Tage andauernden Zwie schenraumes, fab ich, daß ein Berwandter des Rranken zu dem Arzie, der diesen bediente, fagte, seine ferneren Be: fuche wären unnöthig, und einen Alrzt fah ich, der feinen Rranfen für geheilt hielt und ihn verließ. Go wie der Puls fällt, ift der Rrante geneigt zu schlafen - dieß fieht man vielleicht für günstig an - der Buls fällt dann in fein gewöhnliches Maaß; der Rranke schläft beinahe beständig und am andern Tage endet dieser Schlaf mit Schlaffucht. Dann fängt der Auls wieder an ju fteigen, fteigt zu einer aufferordentlichen Frequenz, und wenige Tage darauf ftirbt der Kranke. Dieß alles kann Statt haben mit wenig ober ohne Klage über den Ropf, ohne ein Symptom, welches einen oberflächlichen Beobachter Gefahr argwöhnen licke, bis er seinen Rranken, gerade da, wenn er Genesung erwars tet, in Schlaffucht fallen fieht; die Periode, wo der Puls in sein natürliches Maaß tritt, ift die Zeit, wo die Schlaf: fucht augenscheinlich eingetreten ift, und die Lage des Rran: fen wahrscheinlich hoffnungslos wird. Wenn daher in einer Periode einer fieberhaften Rrantheit fich merkwürdige Sump: tome am Ropfe gezeigt haben, als: heftiger Ropfschmerz mit Erbrechen und Lichtschene, Fühllofigkeit, Buckungen oder Fehler der Gefichtsorgane, so dürfen wir, wenn gleich diefe Symptome gänzlich nachließen und die Krankheit den Au: schein eines einfachen Fiebers wieder angenommen hat, die Gefahr nicht als verschwunden anschen fondern muffen auf unserer Sut senn, um einer gefährlichen Periode zu begegi nen, die da noch kommen foll. Einem aufmerkfamen Ber obachter mag in solchen Källen etwas aufstoßen, das ihn Berdacht schöpfen läßt, diefer Anschein von Befferung fen unguverläffig. Bisweilen ift die Pupille erweitert, was dann dem Aluge einen sonderbaren Ausdruck gibt; bisweilen stellt sich eine merkwürdige Neigung zum Schlafe au. Nicht selten läßt sich in dem Benehmen des Aranken etwas lingewöhnliches bemerken, als Unmuth und Grämlichkeit, die vemselben nicht natürlich sind, lebhaftes schnelles Neden, oder auffallende Langsamkeit der Sprache; schwierige Aussprache, oder eigens thümliche Berwirrung der Gedanken und Verzessensein einzelner Gegenstände; indessen läßt es sich angehenden Aerzten nicht genug einprägen, daß auch Fälle vorkommen, wo alle diese Symptome nicht da sind, und der Kranke mehrere Tage hindurch auf dem geradesten Wege zur Genesung zu sein scheint, während in der That die Krankheit mit großen Schritten ihrem tödlichen Ausgange entgegen geht.

Chronische Entzündung des Gehirnes ist nicht immer ein idiopathisches Leiden. Sie tritt oft ein in dem Verlause anderer Krankheiten, am gewöhnlichsien bei anhaltendem Fieber, dem Scharlachsieber, den Masern, der Lungen; entzündung, Schwindsucht und den Nierenkrankheiten. Es möchte daher nühlich sein, von jenen Symptomen, die in dem Verlause irgend einer Krankheit auf eine Reigung zu dieser gefahrvollen Krankheit des Gehirnes hindeuten, eine Uebersicht zu geben.

Sie sind vorzüglich folgende; Um Kopfe: heftiges Kopfe weh mit Pochen, Schwindel, Sausen, ein Sefühl von Schwere und Fülle, Fühllosigkeit, große Reigung zum Schlase. — Am Ange: Lichtscheue, ungewöhnliche Zusammenziehung oder Erweiterung des Seheloches, Blindheit, Doppeltsehen, Schielen, Verdrehen der Augen nach aussen, Lähmung der Augenliedmuskeln, die, je nachdem sie diesen oder jenen Muskel trist, ein geschlossenes oder offenstehendes Auge, vorübergehende Aufälle von Blindheit oder Doppeltsehen, Sehen von Segenständen, die nicht da sind, hervorbringt; Personen, die weitsichtig waren, können plöhlich wieder scharf in der Kähe sehen. Am Ohre: vorübergehende Taubheit, hestiges Sausen im Ohre, ungewöhnliche Feinheit des Seshöres. An der Sprache: verworrene oder schwierige Aussprache, ungewöhnliche Schnelligkeit der Sprache oder

ungewohnte Trägheit derfelben. Un dem Dulfe: lana: sames und merkwürdiges Abwechseln der Frequeng. Borfiellungsvermögen: hober Grad von Irrereven, vorübergehende Anfälle von Richtzusammenhang, in den Boeftellungen eigenthumliche Berwirrung der Gedanken und Bergeffenfein einzelner Borter. Un den Muskeln: Uns fälle von gabmung und Buckung, die fich bismeilen auf Ein Glied beschränken, bisweilen nur auf den Theil eines Glies des; die Absonderung des Urines ift gewöhnlich auffallend vermindert, bisweilen fo fehr, daß wenig an einer gang, lichen Unterbrechung f bit; jugleich mit diefer Berminderung fiellt fich oft beftiger Drang gum Urinlaffen ein, der mahr: scheinlich durch bie Schärfe deffelben, welche fich in dem Ber; hältniffe vermehrt, wie feine Menge fich mindert, verurfacht wird. Bon eben der Wichtigkeit, wie jetes einzelne Symps tom, ift die Beobachtung der Uebereinstimmung der Somps tome. So ist die eigenthümliche Beklommenheit, die einen hohen Grad von Rieber begleitet, allen gemeinschaftlich und ftebt nicht in der Reibe der unaunstigen Somptome; - ders felbe Grad von Erschöpfung, wenn er ohne Rieber vorfame, oder mit sehr schwachem Rieber, wurde ein Leiden des Ropfes von der gefährlichsten Urt anzeigen. Eben so wurden farker Ropfschmerz und Frrereden, die man verbunden mit einem hohen Grade von Fieber, für symptomatisch halten wurde, wenn fie ein unbedeutendes Rieber begleiteten, eine gefähr, liche Gehirnfrankheit anzeigen.

Die Ausgänge chronischer Entzündung des Gehirnes lassen sich auf folgende Abtheilungen zurückführen.

- 1. Die Krankheit kann tödlich sein auf der Stufe der Entzündung.
- 2. Wäfferigte Ergieffung. Sie kann Statt haben in den Höhlen oder an der Oberstäche. Hat sie in den Höhlen statt, so sindet man sie überhaupt in jeder derselben, welches in dem unmittelbaren Zusammenhange, worin dies selben miteinander stehen, seinen Grund hat. Ist sie an der Oberstäche vorhanden, so ist es gewöhnlich zwischen der

weichen Hirnhaut und der Spinnewebehaut, indem sie less tere erhebt, so, daß durch ihre ansserordentliche Zartheit, sie der ergossenen Flüssigkeit ein gallertartiges Ausehen gibt; sie kann auch vorkommen zwischen der Spinnewebehaut und der harten Hirnhaut, und hier ist wahrscheinlich die Quelle der Flüssigkeit, die man oft nach der Entsernung des Sehirnes in der Basis des Schädels gefunden hat. Man hat Grund zu vernuthen, daß sie in einigen Fällen zwischen der harten Hirnhaut und dem Anochen sich bildet, und daß hier jene Flüssigkeit entspringt, die sich oft in beträchtlicher Menge erz gießt, während der Schädel geöffnet wird.

- 3. Eiterung. Auch diese trifft man in verschiedenen Lagen an. Bisweilen sindet man einen beträchtlichen Theil des Sehirnes, vielleicht eine ganze Halbkugel desselben in eine weiche verdorbene Masse zergangen, worin die mürbe Sehirnsubstanz mit eiteriger Materie vermischt ist. In anz dern Fällen besindet sich das Eiter in einem umgränzten Abescesse, der von einem Sacke von gerinnbarer Limphe überzzogen ist. Bisweilen sindet man cs in den Höhlen und häusig an der Oberstäche zwischen den Membranen. Abscesse kleinen Sehirns sind eine häusige Erscheinung, und wir werz den ein Beispiel eines Abscesses in dem verlängerten Hirns marke ansühren.
- 4. Eine eigenthümliche Zerstörung oder Dessorganisation der Zentraltheile des Gehirnes:— nämlich des Hirngewöldes, der durchsichtigen Scheidewand und der weißen markigen Materie, welche die Höhlungen begränzt. Diese betrachte ich als eine Erscheinung von sehr großer Bichtigkeit, als eine, auf die man vielleicht bis daz hin zu wenig geachtet hat. Sie besieht darin, daß jene Theile in eine weiße weiche breiartige Masse zergangen sind, währrend sie ihre natürliche Farbe behaltend, nur ihre Figur und ihre Consistenz verlieren, so, daß das hirngewölbe nicht mehr erhoben werden kann, und die durchsichtige Scheides wand von einer weiten gerissenen Dessonng durchlöchert ist. Diese Erscheinung habe ich überhaupt in jenen Fällen beobe

achtet, wo ein heftiger und tieffitender Schmerz vorhanden war. Sie ift oft vereinigt mit Ablagerung gerinnbarer Limphe in der unmittelbaren Nachbarschaft der leidenden Theile, wie an der obern Oberfläche des fleinen Gehirnes, oft auch mit Eiterung in andern Theilen des Gehirns, und fehr oft mit einer wässerigten Ergießung in den Söhlen verbunden; und ich glaube, es gibt feinen Grund zu zweifeln, daß fie der Ausgang der Entzündung diefer Zentraltheile, mahr scheinlich eine Abart von Eiterung ift, welche ihren eigens thümlichen Charafter von der besondern Struftur dieser Theile herleitet. Ich sehe nicht, auf welche andere Weise wir es und erklären können, es fen denn, daß wir annehe men, fie murde durch Ausbehnung gewisser Theile hervor: gebracht, welche durch die Ergießung entsteht, und daß dieß Die Quelle derselben nicht ist, erhellt aus der Thatsache, daß man fie auch da antrifft, wo feine Ergiegung ftatt findet.

- 5. Ausschwißung gerinnbarer Limphe. Diese kann entweder erscheinen, indem sie eine neue Membran an der Oberstäche der weichen Hirnhaut bildet, oder in einem weichen gallertartigen Zustande in verschiedenen Theilen, vorzüglich in der Gegend des verlängerten Hirnmarkes, welches man bisweilen von derselben ganz umhüllet antrisst.
- 6. Verdickung der Membrane, Berengerung der Höhs lungen, Beinfraß und andere Krankheiten der äußern Theile, wovon in der Folge umständlicher die Rede senn wird.

In der Pathologie dieser Arankheit hat man vielleicht zu viel Ausmerksamkeit verwendet auf die wässerigte Erzgießung oder hydrocephalus, als ob diese allein die Aranksheit ausmachte. Diese Erzießung ist wahrscheinlich als einer der vielen Ausgänge chronischer Gehirnentzundungen anzussehen. Einige der andern Ausgänge sind fast eben so häusig, vorzüglich jene eigenthümliche Zerstörung der Zentraltheile, die ich oben berührte, und womit sich, wie man sindet, die Erzießung bei sehr vielen Fällen der Hirnwassersucht vereint; in andern Fällen, wo die Symptome mit jenen der Hirnswassersucht genau übereinstimmen, wird man sinden, daß

fie ihren Ausgang nehmen mit einer ausgebreiteten nicht Scharf umgränzten Giterung, oder eben dadurch, daß fie fich mit der Ergießung oder der Zersiörung der Theile im Mittel: punfte vereinen. In der That, es fommt uns nicht oft Einer ber angeführten Ausgänge allein vor, und es ist febr schwer, aus den Somptomen im Vorans zu urtheilen, auf welche Weife die Krankheit in einem besondern Falle ihren Ausgang nehmen wird, oder genommen hat. Wäfferigte Ergießung ohne irgend eine andere frankhafte Erscheinung habe ich ge: wöhnlich so bemerkt, wie ich in der zweiten Form der Rrank: beit angab, wo die Symptome fehr langfam, in ihrem Kort: Schreiten tückisch find, und in keiner Periode große Seftigkeit zeigen. In jenen Källen, wo der Schmerz ftarfer, und alle Symptome hettiger und ungeftumer find, habe ich gewöhnlich entweder die Ergießung mit der Zerrüttung der Centraltheile vereint, oder eine ausgebreitete Eiterung angetroffen. In dent, was ich als die vierte Form diefer Krankheit aufgestellt habe, traf ich gewöhnlich einen eingekapfelten Absceß ober Absehung einer fremden Membran an die Oberfläche der weichen hirnhaut an. Allein diefe Ausgänge find oft mitein ander vereint und sie alle find mehr oder weniger mit Er gießung wässerigter Feuchtigkeit verbunden. Wovon diefe Mannigfaltigkeiten abhängig find, das ift meift Sache der Rermuthung; mahrscheinlich von dem Site der Krankheit. Die fremde Membran an der Oberfläche entsteht vermuthlich durch Entzündung der weichen hirnhaut, und die Zerfförung des hirngewölbes und der durchsichtigen Scheidewand durch Entrundung diefer Theile. Diefelbe Erscheinung bemerft man an der innern Oberfläche der Sohlen, allein auch da bemerft man in einigen Fällen eine Giterung. Es fonnte scheinen, als hatte in dem rindenahnlichen oder grauen Theile die Eiterung meift ihren Git, aber auf diefe Gebilde ift fie feinesweges beschränft, und überhaupt, für diefen Theil unferes Gegenstandes haben wir fast nur Bermuthungen.

3 weiter Abschnitt.

Beispiele der vorzüglichen Formen und Ause

Die verschiedenen Rraukheitskormen, die im vorigen Abschnitte beschrieben wurden, geben einen allgemeinen Ueberblick der Symptome der chronischen Gehirnentzündung. Der krankhafte Zustand, womit sie alle verbunden sind, ist meiner Meinung nach, ursprünglich in allen derselbe, aber die Symptome werden durch eine Berschiedenheit von Umsständen modificiet, deren besondere Wirkung noch nicht ganz erforscht ist. Diese Umstände lassen sich auf drei zurücksühren: auf die körperliche Beschassenheit des Kranken, den Sitz der Krankheit, und die Art ihres Ausganges.

- 1. Sie werden durch die Constitution des Kranken gesbildet, indem diese wahrscheinlich der Grund ist, woher sie in Nücksicht ihrer Heftigkeit ihren Charakter haben, indem sie sich bald der Natur der akuten Phrenitis nähern, bald in einer reinen scrosulösen Entzündung mit äusserst geringer Heftigkeit besiehen, bald zahllose Modificationen bilden, worin diese beiden Extreme in beinahe unmerklichen Abstusfungen miteinander verknüpft sind.
- 2. Sie modificiren sich wahrscheinlich nach dem Siße der Krankheit. Wir haben Ursache zu glauben, daß in dieser Hinsicht beträchtliche Verschiedenheiten statt haben; daß die Entzündung ihren Siß haben kann in den tiesen oder Tenstraltheilen des Gehirnes in der Substanz der Halbkugeln den Häuten dem kleinen Gehirne dem verlängerten Hirumarke u. s. w. Die Wirkungen dieser Verschiedenheiten sind noch nicht erforscht; allein sie sind ein sehr schwerer Gegenstand der Nachforschung wegen der Schwierigkeit, sich zu versichern, welcher Theil wirklich der Siß der Entzündung war, dann wegen der Leichtigkeit, womit sie von einem Theile auf einen andern übergeht.

5. Die Berschiedenheiten beim Ausgange bieten Quellen bes Unterschiedes dar, die nicht weniger wichtig, als die vorhergebenden find und mehr in dem Bereiche der Beobs achtung liegen. Diese Berschiedenheiten murten schon bes rührt; die Rrankheit nämlich fann auf der Stufe der Ents gundung tödlich werden — fie kann fich endigen durch Er: gießung wässerigter Feuchtigkeit - burch Giterung - burch Ablagerung einer neuen Materie an der Oberfläche - durch eine besondere Zerstörung der Centraltheile und durch mans nigfaltige Bereinigung diefer Ausgänge. Es möchte niib: lich fein zur Erläuterung diefer hochst michtigen und gefahr: vollen Rrankheit, hier eine Auswahl von Källen zu beschreit ben, die geeignet find, die vorzüglichsten Berschiedenheiten der Symptome und des Ausganges, und einige der merfwur: bigern Unterschiede in dem Sibe der Rranfheit, in Beisvielen aufzuklären. Agriculture of the second of t

1. Die Krankheit ist tödlich auf der Stufe der Entzündung.

Erfter Fall. Eine sechs und zwanzig jährige Frau batte auf mannigfaltige Weise achtzehn Monate vor ihrem Tode hindurch gefrankelt. Die Krankheit fing an mit hefti: gem Ropfichmerz und häufigen Unfällen von Buckung. Diefe hörten nach einiger Zeit auf und nun bekam fie Suften, Blutauswurf, schnelles und muhfames Uthmen, und fpari fame Urinfecretion. Das frankhafte Athemholen in Paroxise men erschien, während welchen sie achtzig bis neunzig mal in einer Minute athmete, und bisweilen mehrere Tage nacht einander in diesem Zustande sich befand. Ihr Puls mar bes ffändig zahlreich. Nachdem fie mehrere Monate so gelitten hatte, ließen die Zufälle gänzlich nach, ohne daß man irgend eine Urfache wußte. hierauf befam sie heftige Unfälle von Schmerz im Unterleibe, Harnstrenge und Erbrechen. Der Schmerz befand sich vorzüglich in der rechten Seite des line terleibes, welche aufgetrieben, gespannt und beim Druck schmerzhaft war, und den Paroxismen folgten farke Auss

leerungen einer eiterartigen Fluffigkeit durch die Mutter: scheide. Rach jeder Entladung diefer Fluffigkeit trat auf einige Zeit Erleichterung des Schmerzes ein. Das lettemal, wo ich sie fah, wenige Wochen vor ihrem Tode, nahm eine allgemeine Aufgetriebenheit und Barte die ganze rechte Scite des Unterleibes ein, die bei der Berührung aufferft empfinds lich war, und mit ihren begleitenden Erscheinungen das Bild einer ausgedehnten organischen Krankheit darstellte. Ich fab fie nicht in dem tödlichen Unfalle, der im Ropfe fatt hatte. Er fing mit heftigem Ropfschmerz, Lichtschene und Fieber an; diesen folgten Zuckungen, hierauf Schlaffucht, und die Rranke ftarb schlaffüchtig, ungefähr eine Woche nach der Erscheinung dieser Symptome. Bei der Leichenöffnung fand ich die Oberfläche des Gehirnes an manchen Stellen dunkelroth. Diese Erscheinung erstreckte sich an einigen Stellen einen Zoll tief in die hirnfubstang hinein, und vor: gualich bemerkte man sie an dem obern und vordern Theile beider Halbkugeln, und dem hintern Theile der linken Halb, kugel. Diese frankhaften Theile waren weicher als das übrige Gehirn, und ichienen gefähreicher zu fenn, denn als man fie zerschnitt, ergoffen fich Bluttropfen aus ihnen. Die innern Theile des Gehirnes waren gefund, und hier war feine mäfferigte Ergießung vorhanden. Der gangenblutbes hälter war nah an seinem hintern Theile in seinen Wandungen verdickt, so daß das Lumen beträchtlich verringert war.

Die Härte des Unterleibes, die kurz vor dem Tode so bedeutend war, war verschwunden und keine Spur von Krankheit in irgend einem Eingeweide, der Brust, des Unterleibes oder des Beckens wahrzunehmen.

2. Bafferigte Ergießung.

Zweiter Fall. Ein Knabe von neun Jahren hatte unbedeutenden Kopfschmerz, eine belegte Zunge, schlechte Eslust und unruhigen Schlaf. Der Puls war zwischen 96 und 100. Aufangs brauchte er nicht zu Vette zu liegen, und seine Unpäßlichkeit erregte wenig Ausmerksamkeit. In

diesen schwachen Symptomen verging die erste Woche feines! Hebelbefindens; an dem einen Tage befand er fich beffer, ami andern schlimmer; bisweilen verließ ihn der Roufschmerz einen großen Theil des Tages und war nie heftig. Gegen das Ende der zweiten Woche schien das llebereinstimmende ber Symptome aufzuhören, indem der Ropfschmerz größer und anhaltender wurde, als der Grad des Riebers es mit fich bringen konnte; aber auch am dreizehnten und vierzehne ten Tage hatte die Kranfheit noch in hohem Maaße das Unfehen eines gelinden anhaltenden Fiebers, und dafür hielt fie ein ausgezeichneter Arzt. In der zweiten Woche war jedoch der Ropfschmerz sehr gestiegen, während die andern fieberhaften Symptome gesunken waren. Um fünfzehnten Tage fank der Puls beinahe plötlich auf 70 und der Ropfe schmerz vermehrte sich. Um sechszehnten stellten sich schwache Convulsionen ein. Um siebenzehnten war Schlaffucht mit einigem Schielen vorhanden; der Puls war unter seinem gewöhnlichen Maaße. Um achtzehnten fing der Buls an fich zu heben, und die Schlaffucht minderte fich. Um neunzehn: ten und zwanzigsten war der Knabe bei Besinnung und vers ftändig; die Zunge war rein, einige Efluft vorhanden und der Puls 96. Um folgenden Tage hatte die Rrankheit keinen fo gunstigen Unschein. Der Kranke fank hierauf ftufenweise in Schlafsucht mit Schielen und ftarb gegen den dreißigften Tag der Krankheit. Der Puls war auf 120 gestiegen und in der letten Woche hatten sich wieder schwache Zuckungen eine gestellt. Bei der Eröffnung fand man alle Sohlen des Bes birnes von einer flaren mäfferigten Rluffigfeit ausgedehnt. Es war feine andere frankhafte Erscheinung vorhanden, als eine beträchtliche Aufgetriebenheit der Gefäße an der Obers fläche des Gehirnes.

Dritter Fall. herr M. vier und zwanzig Jahre alt, litt an unbedeutendem Kopfschmerz mit ungewöhnlicher Bers drießlichkeit und Trägheit. Er schrieb seine Unpäßlichkeit einer Erkältung zu und suhr in der ersten Woche fort, seine Geschäfte zu besorgen. In der zweiten hatte er heftiges.

Roufweh, Frösteln, Schwäche, schlechte Eglust, unreine Bunge und unruhigen Schlaf. Der Puls hatte gegen 112 Schläge. Gegen das Ende diefer Woche bemerkten feine Freunde ein oder zweimal eine schwache und sonderbare Bers geflichkeit. In der dritten Boche fiel fein Puls rafch auf 72; feine Bunge murde rein; er flagte wenig oder gar nicht über feinen Ropf, aber es fellte fich zu Zeiten ein Grad von Nichtzusammenhang ein, der unbedeutend und vorüberachend mar, und ein eigenthumliches Bergeffensein einzelner Gegens ffande, welches feine Freunde bemerkten, aber während feiner Unterredung mit den Alerzten nicht mahrzunehmen war. Der Puls blieb zwei Tage hindurch stehen und stiea dann rasch auf 150, während das Frrereden sich vermehrte. Rach einigen Tagen ließ das Frrereden wieder nach und feine Merate hofften auf Genefung; aber es fehrte bald wieder und ihm folgten rafchen Schrittes, Blindheit, Schlaffucht und der Tod. Er farb gegen die Mitte der vierten Woche seiner Rrankheit. 3ch fab ibn nicht mahrend feinem leben. Gei: nen Körper untersuchte ich und fand alle Söhlen des Ge: birnes von einer serofen Gluffigkeit ausgedehnt. Gine andere frankhafte Erscheinung war nicht vorhanden.

5. Eigenthümliche Zerstörung der Centraltheile des Schirnes ohne Ergießung.

Vierter Fall. Eine Frau von ohngefähr dreißig Jahren, wurde am 18. Juni 1816 von heftigem Ropfschmerz befallen, der sich in die Queere von einer Schläfe zur anz dern erstreckte. Sie war äusserst unruhig, und warf sich von einer Seite des Bettes zur andern vor Schmerz. Die Augen waren etwas geröthet und lichtschen, die Pupille eng, der Puls 60, weich, vielmehr schwach, die Zunge weiß, und mehrere Tage hatte sie sich übel befunden.

Man ließ ihr reichlich und wiederholt zur Ader, ver: ordnete starke Abführungen, kalte Umschläge um den Kopf, blasenziehende Mittel, und örtliche Blutentziehung. Drei Tage hindurch schien sie sehr erleichtert; der heftige Schmerz war entsernt, und sie klagte nur über Schmerz, wenn sie den Kopf bewegte. Puls zwischen 80 und 90. Sie war ganz bei Bewußtsein, aber sehr beklommen und lag gerne ungestört. Um 22sten litt ihre Sprache; sie selber äusserte ihre Empfindlichkeit darüber und sagte: "sie sühle eine Schwierigkeit beim Aussprechen der Wörter." Der Puls stand auf 112.

Am 23sten und 24sten. Steigende Fühllosigkeit und bist weilen Mangel des Zusammenhanges; wurde sie aber aufger weckt, so antwortete sie vernünftig auf das, was man sie fragte. Doppeltschen; sie klagte nicht, und sagte ihr Kopf wäre besser. Puls zwischen 112 und 120.

Am 25sten. Wachsende Fühllosigkeit; Puls nicht so frequent.

Am 26sten. Vollkommene Schlafsucht; erweiterte Puspille; Puls 108, und ziemlich stark.

Sie starb in dieser Nacht. Stärkere Blutentziehungen allgemein und örtlich, Quecksilber zc. waren ohne Erleichter rung angewandt worden.

Leichenöffnung. Man fand das Hirngewölbe, die burchsichtige Scheidemand in weiche weiße Breimasse zerganz gen. In den höhlen war keine Ergießung und die andern Theile des Gehirnes schienen im gesundesten Zustande zu seyn.

4. Eigenthümliche Zerrüttung der Centraltheile, verbunden mit Ergießung.

Fünfter Fall. J. N. ein rüstiger junger Mann von zwanzig Jahren, wurde am 18. Sept. 1814 von heftigem Ropfschmerz, ausserordentlicher Beunruhigung und einigem Irrereden befallen. Das Gesicht war roth, der Puls 60. Er war einige Tage hindurch unpäslich gewesen, so daß er eine Woche das haus nicht verlassen, aber doch nur zu Zeiten im Bette gelegen hatte; zwei Tage stiegen die Symp, tome. An den vorhergehenden Tagen war der Puls zwischen 80 und 90.

Am 19ten und 20sten. Reine Besserung, heftiger Kopfeschmerz, ziemlich starkes Frrereden. Puls zwischen 75 und 80. Man wandte reichliche und wiederholte Aderlässe an, kalte Umschläge, blasenziehende und absührende Mittel 2c.

. 23

No.

1

2

Am 21sten und 22sten. Kopfweh nicht mehr so heftig; Freereden geringer, Puls 80.

Am 23sten und 24sten. Fortgesetzte Besserung. Puls 80 bis 84.

Um 25sten. Neigung zur Fühllosigkeit; der Kranke fing an, die Umstehenden nicht zu erkennen.

Um 27sten. Die Fühllosigkeit war zur vollkommenen Schlafsucht gestiegen; in diesem Zustande lag der Kranke vier Tage und starb. Der Puls war zwischen 75 und 84 geblieben.

Leichenöffnung. In den Höhlen und auf der Basis des Schädels fand man eine starke Ergießung. Das hirns gewölbe war in eine formlose Masse von weißer breiartiger Materie zergangen. Durch ähnliche Zerstörung hatte sich eine weite Deffnung gebildet in der durchsichtigen Scheidewand, und die Gehirnsubstanz, welche die innere Oberstäche der Seitenhöhlen bildet, hatte dasselbe weiche breiartige Ansehen. An der obern Oberstäche des kleinen Gehirnes war eine beträchtliche Ablagerung gerinnbarer Limphe.

Sechster Fall. — D. G. ein Buchdrucker ein und zwanzig Jahre alt, wurde am 3. September 1816 von heftisgem Kopfweh und Lichtschene mit häufigem Erbrechen bes fallen, hatte einen ängstlichen Blick ohne festen Ausdruck der Augen. Der Puls war 70 und stark. Die Junge rein. Er hatte sich seit sechs Tagen übel befunden, und seit drei Tagen beinahe Alles, was er zu sich genommen, ausgebrochen.

Neichliche Blutentziehung, Abführung, und blasenzies hende Mittel zc. wurden angewandt, späterhin Quecksilber, und ein Fontanell im Nacken.

Am 4ten. Das Erbrechen ließ nach; der Kopfschmerz minderte sich; Puls 54. Um 5ten. Puls 56. Der Kopfschmerz hatte sehr abges nommen, das Erbrechen war verschwunden.

Am 7ten. Kein Kopfweh, die Augen ertrugen das Licht; der Blick war natürlich; der Puls 48; Doppeltsehen war bisweilen, nicht beständig vorhanden.

Am Iten. Er war aufgestanden und angekleidet; der Puls 60; kein Schmerz; beständiges Doppeltsehen, reine Zunge, einige Eslust.

Am 10ten. Das Sehen war natürlich; übrigens der Zussfand derselbe.

Am 11ten. Der Puls 96. Der Kranke klagte nicht, aber sein Blick war leer, die Pupille erweitert und in der Nacht hatte sich Frrereden eingestellt; die Zunge war rein, der Leib offen; das Sehen natürlich.

Am 12ten. Puls 96. Beträchtliches Frrereden; ohne Klage über den Ropf; natürliches Sehen.

Um 15ten. Wachsende Gefühllofigkeit.

Am 14ten. Bollkommene Schlaffucht. Pulls 120.

Um 15ten farb der Rranke.

Leichenöffnung. Alle Höhlen des Sehirnes waren von Klüssigkeit ausgedehnt. Das Hirngewölbe war in eine weiche Breimasse zergangen, die nicht aufgehoben werden konnte; die übrigen Theile des Gehirnes waren gesund.

5. Eiterung ohne Ergickung.

Siebenter Fall. — Ein eilsjähriges Mädchen von schwachem, zartem Körperbau, wurde, nachdem sie sich einige Tage über Kopfschmerz beklagt hatte, am 11. Januar 1817 von Zuckungen befallen, die beinahe eine halbe Stunde anhielten. Ich sah sie am 12ten wo sie an bestigem Kopfsschmerze und an kähnung des rechten Armes litt, die uns mittelbar nach den Zuckungen eingetreten waren. Der Puls war 100, die Zunge war unrein, das Gesicht etwas bleich, die Augen matt. Nachdem man ihr zur Ader gelassen, abzusühren gegeben und kalte Umschläge um den Kopf aus gewandt hatte, fand sie sich sehr erleichtert. Am 13ten

ist

2007

1

1

1

15

war der Puls natürlich, der Schmerz fehr gelindert, und die Bewegung des Urmes ging bedeutend beffer. Um 15ten ließ man ihr wieder, weil das Ropfweh gestiegen und der Arm mehr gelähmt war, zur Alder; am 17ten befand fie Ach viel beffer; der Puls war natürlich, die Bewegung des Armes war viel leichter. Alm 18ten, nachdem der Ropfschmerz sich ftarter mit einigem Erbrechen eingefunden hatte, bekam sie Zückungen, welche sich auf den Ropf und den rechten Urm beschränkten, da die frühern fich auf die rechte Seite ausdehnten, und mit einer rollenden Bewes gung der Augen verbunden waren; der Arm war in ber ftändiger und heftiger Bewegung. Der Duls 100. Sie war bei Besinnung und klagte über den Ropf. Nachdem man ihr acht Ungen Blut gelaffen hatte, hörte die Zuckung augenblicklich auf, der Ropfschmerz linderte sich, allein ber rechte Urm blieb in dem Zustande einer vollkommenen Lähmung. Um 19ten und 20sten hatte der Urm wieder etwas Bewegung. Einiger Kopfichmerz und ein bisweilen eintretendes Erbrechen dauerte noch fort. Der Puls war Un den drei folgenden Tagen stellte sich dieselbe con: vulstwische Bewegung verschiedenemale wieder ein; allein jeht nicht am Rovfe oder dem Gesichte, fondern fie be: schränkte fich auf den rechten Urm, ber dann in einem Buffande von anhaltender gahmung blieb. Bis hierhin waren die andern Theile des Körpers von der Zucknig verschout geblieben, aber am 24sten wurde der rechte Ober: und Muterschenkel angegriffen und diese blieben in einem Zustande von Lähmung. Der Puls war 60. Die gewöhns lichen Mittel, Blutentziehung, Abführungen, Blafenziehen u. f. f. waren thätig angewandt worden, ohne dem Fort: schreiten der Rrankheit Einhalt zu thun. Um rechten Obere und Unterschenkel stellten fich diefelben Zustände der Reihe nach ein, wie wir sie vom Arme beschrieben, und beide blieben am 29sten in dem Zustande einer anhaltenden Lähr mung. Anfangs, wenn die Zuckung den Schenkel befiel, ftellte fie fich zu gleicher Zeit auch am Arme ein, fpater

hin aber beschränkte sie sich auf den Ober: und Unterschenkel, und der Arm blieb bewegungsloß. Am 4ten Februar war die Lähmung der rechten Seite vollkommen da, aber die Kranke blieb bei Bewußtsein. Der Puls war zwischen 50 und 60. Es stellte sich keine Zuckung mehr ein, und die Kranke klagte wenigt

Jest blieb ihr Zustand mehrere Tage ohne Veränder rung derselbe; abgesehen von der Lähmung der rechten Seite, war jede Funktion natürlich; ihre Empsindlichkeit hatte nicht gelitten; der Appetit war gut. Pulk, und Sehen waren natürlich, und die Kranke klagte wenig. Doch lag sie gerne ungestört und ihre Erschöpfung stieg stusenweise. Am 11ten war sie zu einer vollkommenen Schlafsucht gestiegen, in der sie drei Tage blieb und danu am 14ten starb.

Leichenöffnung. In dem obern Theile der linken Halbkugel des Schirnes waren zwei Abscesse, die zusammen sechs bis acht Unzen sehr übelriechendes Eiter ent; hielten. Sie standen weder miteinander noch mit der Höhle in Gemeinschaft. Der eine von ihnen befand sich an dem vordern Theile der Halbkugel, sehr nahe an der Oberstäche, und der andere unmittelbar hinter ihm, nur durch eine dünne Zwischenlage von sester Substanz von ihm getrennt; ein ähnlicher weißer Stoff bildete die Wandungen der Abscesse. Auch in dem hintern Theile der rechten Halbkugel war ein kleiner Abscess, der ungefähr eine halbe Unze Eiter enthielt. In keinem andern Theile des Schirnes war weder eine wässerigte Ergießung noch eine andere Spur von Krankheit.

6. Eiterung vereinigt mit wäfferigter Ergießung.

Achter Fall. Hr. C. achtzehn Jahre alt, ihatte mehrere Jahre an einem hohen Grade von Taubheit ge: litten, mit eiterigem Ausstuß aus den Ohren. Im Jahre 1810 bekam er hinter dem linken Ohre einen chronischen Absces, durch welchen man mit einer Sonde sehr tief in die Zellen des warzenförmigen Fortsahes eindringen konnte. Dieß Geschwür eiterte länger als ein Jahr, und schloß sich dann mit Zurücklassung einer tiefen Narbe. Von dieser Zeit an war der Kranke zu Ropfschmerzen geneigt, die am Ansange des Jahres 1815 heftiger wurden.

Am 14. May 1813. Nachdem er einige Tage an Ers mattung gelitten, und etwas über den Ropf geklagt hatte, stellte sich heftiger Ropfschmerz und häusiges Erbrechen ein; er war sehr beklommen und lag gerne in einem ungestörs ten schlummernden Zustande. Der Puls war 60.

Er wurde mit starken und wiederholten Aderlässen, Abführungen, örtlichen Blutentziehungen, blasenziehenden Mitteln und dann mit Quecksilber behandelt.

Am 15ten. Das Erbrechen ließ nach; der Kopfschmerz wurde heftig; der Puls war 60. Verschiedene heftige Un: stöße von Fieberschauern; er war beklommen mit Reigung zum Schlasen, aber bei Verstand; die Augen natürlich.

Um 16ten. Kopfschmerz vermindert; vermehrte Berklommenheit. Von der Zeit an fand sich partielle Fühllosige keit ein, mit vielem gewöhnlich zusammenhangendem Spreschen. Der Puls war sehr veränderlich, indem er in wenit gen Minuten von 80 bis 120 wechselte. Der Kranke starb am 22sten unerwartet, ohne vollkommene Schlafsucht. Er hatte immer die, welche um ihn waren, erkannt, bis 12 Stunden vor seinem Ende. Sein Gesicht blieb natürlich bis auf den letzten Tag seines Lebens, wo er blind zu sein schien. Lähmende Symptome und Zuckungen hatten sich hier nicht eingestellt.

Leichenöffnung. Die rechte Halbkugel des Gehirs nes, ohngefähr bis zur Hälfte ihrer Tiefe, war in eine stinkende Eitermasse übergegangen, die im Mittelpunkte stüssig, nach außen aber von einer breiartigen Beschaffens heit war. In dieser Masse erschien etwas geronnenes Blut, und alle Höhlen enthielten eine bedeutende Menge blutiger Flüssigkeit.

7. Die eigenthümliche Zerstörung der Theile im Mittelpunkte, verbunden mit Eiterung.

Neunter Fall. Herr D., achtzehn Jahre alt, (10. Jul. 1813.) litt an heftigem Ropfweh, welches sich an dem öbern und hintern Theile des Ropfes hin erstreckte und im Nacken sehr heftig war, wo es bei einer Bewegung des Ropfes stark zunahm. Die Beklemmung war groß, der Puls natürlich, das Gesicht mehr blaß, die Zunge rein, die Augen im natürlichen Zustande. Er hatte sich seit drei Tagen übel bes kunden, und die Krankheit hatte angefangen mit Frost; er war viele Jahre hindurch taub und einer Eiterung der Ohren unterworfen gewesen.

Man wandte die gewöhnlichen Mittel an, allgemeine und örtliche Blutentziehung, abführende und blasenziehende Mittel.

Die Blutentziehung gab bei jeder wiederholten Unwen: bung derselben große Erleichterung, und das Blut war mit einer Entzündungshaut verfeben, und die Erleichterung vor: übergehend. Um 13ten hatte fich Schielen und Doppelt: feben eingestellt, welches am 14ten anhielt, dann aber aufhörte, ohne wiederzukehren. Der Kopfschmerz dauerte fort mit vielen Abwechselungen der heftigkeit. Bisweilen flagte der Kranke nur wenig, bisweilen hatte er heftige Schmerzen. Bu Zeiten ftellte fich einiges Frrereden ein, allein unbedeutend und vorübergebend. Die Beflommenheit war groß, aber ohne Schlaffucht. Er farb am 17ten gang Bei meinem letten Vesuche erhob er sich felbst plößlich. mit einer fleinen Unterftühung, im Bette, antwortete, wenn man ihn fragte, mit Bestimmtheit und richtig, und erkannte jeden der Umstehenden; das Sehen war natürlich; der Puls 60; er farb wenige Minuten, nachdem ich das Haus verlassen hatte.

Leichenöffnung. Der ganze hintere Theil der recht ten Halbkugel war durch eine ausgebreitete Eiterung zers stört und das Hirngewölbe in eine weiche Breimasse zers gangen. Auf der Oberstäche des Gehirnes fand sich an verschiedenen Stellen eine Ablagerung gerinnbarer Limphe, vorzüglich unter den vordern Lappen. In den Höhlen war eine sehr geringe Menge von Flüssigkeit. In der Subsstanz des Gehirnes, nahe an seiner Grundstäche war eine kleine Geschwulst von aschgrauer Farbe, die eine käsige Materie enthielt, die sich der Eiterung näherte. Ein Theil der harten Hirnhaut, welcher das Schläsenbein bedecktshinter dem innern Gehörgange, war verdickt und schwamz mig, und in dem Anochentheile, womit die kranke Memsbran in Verbindung stand, war eine schwache Spur von Anochenfraß.

8. Eiterung mit ausgetretenem Blute.

Behnter Fall. Ein Mann von vierzig Jahren hatte fich feit zwei Monaten über hänfigen Schmerz und über Rlopfen in der linken Seite des Ropfes beklagt. Im Merg 1814 zeigten sich zuerst am rechten Urm und Schenkel cons vulfivische Bewegungen. Diese befielen ihn in Paroxismen, die gewöhnlich eine Minute anhielten, ihn dann wieder ver: ließen, so daß er in diesen Zwischenräumen seinen Geschäfz ten nachging. Rach der Blutentziehung und den Abführun: gen wurden die Anfälle seltener und hörten nach acht bis gehn Tagen gang auf. hierauf befiel ihn Schwindel und Gedankenverwirrung und eine beträchtliche Rühllosigfeit der rechten Seite; nach einiger Zeit gesellten fich hiezu Bewes gungen des rechten Urmes und Schenkels, die genau jenen des Veitstanzes glichen. Die Muskelkraft dieser Theile mar zu gleicher Zeit geschwächt, und nach zwei Monaten von der ersten Erscheinung der Arampfe angerechnet, wurden sie vollkommen paralytisch. Der Puls war ganz natürlich geblieben. hierauf wurde die Aussprache angegriffen, in: bem sie aufangs unarticulirt war, und sich stufenweise ganz verlor, so, daß nach der Mitte des Juni der Kranke nie im Stande war, ein Wort hervorzubringen. Um diese Zeit fing der Puls und zwar zum erstenmale an, etwas frequent zu werden, Roth und Urin gingen unwillführlich fort

aber die Geisteskräfte schienen noch nicht zu leiden. Er nahm Nahrung zu sich, wenn sie ihm gereicht wurde, und wenn man es verlangte, zeigte er seine Zunge. Sein Auge war natürlich und der Ausdruck desselben verständig. Ges sicht und Gehör schienen zwar gesund, aber zu reden vers suchte er nie. Ost schrie er vor Schmerz, legte zu gleicher Zeit die Hand an die Stirne, und vergoß häusige Thränen. In diesem Zustande blieb er bis gegen Ende des Monats Juli, wo er schlafsüchtig wurde, und in drei Tagen starb.

Leichenöffnung. Während man die harte Hirnhaut entfernte, fühlte sich die linke Halbkugel des Sehirnes in ihrer ganzen Ausdehnung weich und fluctuirend an, wie ein mit Flüssigkeit angefüllter Sack. Alls man in dieselbe einschnitt, beinahe einen halben Zoll tief durch gesunde Hirnsubstanz, fand man den Nest der Halbkugel zu einem Beutel eiterartiger Materie entstellt; da wo dieser Zustand nicht vorhanden war, war die Gehirnsubstanz in eine weiche Breimasse zergangen. Von dieser krankhaften Masse war die Höhle ganz geschieden durch die weiche Hirnhaut, die ihre innere Oberstäche überzog, und sie enthielt sehr wenig wässerigte Flüssigkeit. In der Substanz des rechten Sehhügels fand sich ein Klumpen geronnenen Blutes von der Größe einer welschen Russ.

9. Eiterung des fleinen Gehirnes, begleitet mit Ergießung in dem Gehirne.

Eilfter Fall. Ein Mädchen von achtzehn Jahren wurde am 4. Merz 1813 von den gewöhnlichen Symptomen der Entzündung der Eingeweide befallen. Man unterdrückte die Anfälle dieser Entzündung durch zwei reichliche Aderlässe, aber der Leib blieb sehr verstopft, und erst am 12ten erfolgte reichliche Dessnung. Während dieser Periode gab man versschiedene Abzührungsmittel mit wiederholten Einsprisungen von Tabak; und von dem versüßten Quecksilber, welches als Abzührungsmittel gereicht ward, war ihr Mund schon am Iten angegriffen.

Mit dem Anfange dieses Zufalles hatte fich Schmerz am linken Ohre eingestellt, und gegen den 7ten fing die Rranke an über Ropfschmerz zu klagen. Diefer mar anfanas unbedeutend, und erregte, während der Seftiafeit ihrer an: bern Leiden, wenig Aufmerksamkeit. Er flieg aber, und war am 11ten fehr heftig geworden. Gie lag nun ba, bruckte ihre Schläfen zwischen den Sanden, und schrie laut vor Schmerz. Der Puls war zu der Zeit natürlich ; von Er: brechen und leiden der Eingeweide war fie frei. Um 11ten entladete fich aus dem linken Ohre eine beträchtliche Menge von Materie. Um 13ten stieg der Puls plöglich auf 160, und die Abnahme der Rräfte war fo fart, daß der Ges brauch des Weines nöthig wurde. Der Puls nahm bald wieder ab, fo, daß er Abends am 14ten auf 80 und am 15ten auf 60 fland. Der Ropfichmerz dauerte unverändert fort. Um 14ten fand fich Reigung zur Schlaffucht, die fich am 15ten vermehrte, verbunden mit Erweiterung der Pupille. Es blieb wenig Zeit für eine thätige Behandlung; örtliche Blutentziehung, Blasenziehen u. f. w. wurden ohne Erleichterung angewandt. 2lm 16ten fing der Puls wieder an zu fleigen, mar aber fehr veränderlich, und wechselte in wenigen Minuten zwischen 80 und 120. Der Ropf war febr eingenommen, aber fie erkannte noch, wenn man fie er munterte, alle, die um fie waren, und fprach vernünftig; ber Ropfschmerz war noch heftig.

Am 18ten verlor sie die Kraft zu schlucken; verlangte oft zu trinken, und versuchte sie es, so fehlte wenig an Ersstickung. Puls zwischen 90 und 150.

Am 19ten Schielen und erweiterte Pupille. Puls zwis schen 96 und 160.

Am 20sten. Das Schielen stieg; ein oder zweimal verschluckte sie ein wenig mit großer Anstrengung; sonst erstickte sie beinahe, wenn sie es versuchte; weckte man sie auf, so war sie ganz verständig, und klagte über heftiges Kopsweh; sie zehrte allmählig ab, und starb am 22sten. Sie war immer bei Vernunft, wenn sie ermuntert wurde,

kannte die Umskehenden bis eine oder zwei Stunden vor ihrem Tode. Sie behielt auch das Sehvermögen, obwohl die Pupillen sehr erweitert waren.

Leichen öffnung. Die Oberstäche des Gehirnes war in natürlichem Zustande; die Substanz zeigte Merkmale von vermehrter Menge von Gefäsen, und die Höhlen waren von farbloser Flüssigkeit angefüllt. Der linke Lappen des kleinen Gehirnes war ganz in einen Beutel von eiterartiger Materie übergegangen, von grünlicher Farbe, und unerträgslich übelm Geruche. Sie befand sich in einem weichen Sacke von eigner Textur, der sich noch frisch gebildet zu haben schien. Ein Theil der zarten Hirnhaut, an der Außenseite des Abscesses, war verdickt und schwammig; der Knochen gesund. Der Kopf des Grimmdarmes, und beinahe achtzehn Zoll des Endes des Krummdarmes, waren von duns kelgrüner Farbe, aber gesund in ihrer Structur.

Infällen von Eiterung des Ohres unterworfen, welchen heftiger Schmerz und einiges Fieber vorauszugehen pflegte. Ihr linkes Ohr litt an einem dieser Anfälle im Juli 1810, wo ihr aber der Aussluß des Eiters nicht, wie früher, Erleichterung verschaffte, sondern der Schmerz anhielt, und sich über die ganze Stirne ausdehnte. Dieses war die Verzanlassung meines ersten Besuches bei ihr, an dem Tage, wo die Entladung eintrat; sie litt an einem sich quer über die Stirne verbreitenden Schmerz, an Lichtscheue und einis gem Erbrechen. Ihr Blick war matt, der Puls gegen 84.

Blutentzichung, abführende und blasenziehende Mittel, Quecksilber, wurden ohne Erleichterung angewandt. Am zweiten Tage war der Puls 60. Um dritten war schwaches und vorübergehendes Frrereden und ein Grad von Fühl: losigkeit vorhanden, und einmal stellte sich unbedeutende Zuckung ein. Sie klagte ein, oder zweimal über Schmerz im Hinterhaupte, aber ihr Hauptleiden blieb doch immer in der Stirne. Sie lag beständig mit beiden Händen auf ihre Stirne drückend, und winselte vor Schmerz, der sich

puls zwischen 80 und 86, die Zufälle unverändert; Bestlommenheit ohne Schlafsucht. Um fünsten Tage blieb sie bei Verstand, starb Nachmittags plößlich, ohne Verdrehen der Angen, Blindheit oder Schlafsucht, während der Puls unter 90 geblieben war. Aus dem linken Ohr war forts während Eiter gestossen; eben so aus einer Deffnung, die sich hinter dem äussern Ohre gebildet hatte.

Leichenöffnung. In den Höhlen des Gehirnes fand man eine beträchtliche Menge farbloser Flüssigkeit. Uebrigens war das Gehirn gesund. In dem linken Lappen des kleinen Gehirnes war ein Absces von bedeutendem Umfange, der eine eiterartige Materie von unausstehlichem Geruche enthielt. Die harte Hirnhaut war da, wo sie diesen Theil des kleinen Gehirnes bedeckte, verdickt und schwams mig, und das Bein in dieser Gegend war weich, an seiner Oberstäche etwas kariös, aber eine Gemeinschaft mit der Höhle des Ohres war nicht vorhanden. Der hinter dem Ohre aufgebrochene Abscess drang nicht tieser ein, und stand bloß mit dem änßeren Gehörgange in Verbindung.

10. Ablagerung eines fremden Stoffes an der Dberfläche des Gehirnes.

Dreizehnter Fall. Ein eilfjähriger Anabe war ungefähr vierzehn Tage hindurch sehr verdrießlich und träge, wobei er sich häusig erbrach. Das Erbrechen hatte sich jeden Tag, bisweilen in einem Tage mehrmal eingestellt; der Leib war verstopft, aber er klagte über keinen Schmerz, und war ohne Fieber. Am 29. Juni 1816 Abends übersielen ihn heftige Zuckungen, die sich wiederholt einstellten. In den Zwischenzeiten erbrach er sich heftig und klagte über Kopssweh. Der Puls war 60. Die Zuckungen kehrten den sols genden Tag hindurch häusig wieder; und in der Zwischenzeit sagte der Kranke, er könne nicht stehen. Gegen den Morgen hörten die Zuckungen auf, und ließen ihn in einer tiesen Schlassucht. Diese dauerte bis gegen Mittag des

50sten, wo sie anfing, nachzulassen, nachdem eine starke Abführung eingetreten war. Um Abende war der Knabe ganz verständig und klagte über Schmerzen des Kopfes! Puls 120.

Am 1. Juli. Nachdem die gewöhnliche Reihe der Heils mittel angewendet worden, fand er sich sehr erleichtert, ohne Kopfschmerz, ohne Erbrechen; die Zunge war seucht. Der Puls 120.

Am 2ten. Puls 108; ohne Schmerz; sehr zum Schlas fen geneigt; die Pupille mehr erweitert.

Am 3ten. Puls 112; kein Schmerz; der Anschein viel günstiger; Auge natürlich; Leib offen; Junge rein; keine ungewöhnliche Schläfrigkeit.

Am 4ten. Puls 108; die Funktionen natürlich; der Kranke sehr geneigt zum Schlafen.

Am 5ten. Puls 70; Anfall von Erbrechen, und er klagte sehr über seinen Ropf; späterhin versiel er in einen Mittelgrad von Fühllosigkeit; war bei Sinnen, wenn er ermuntert, aber grämlich, daß man ihn störte; beklagte sich sehr über seinen Ropf; die Augen waren natürlich; das Erbrechen wiederholte sich.

Am 6ten. Vollkommene Schlafsucht, mit häufiger Zuk: kung; Puls zwischen 120 und 160; häufig lag er mit einer Hand an die Stirne drückend, mit der andern an den untern Theil des Hinterhauptes, als sühlte er Schmerz an diesen beiden Stellen.

Am 7ten. Den ganzen Tag hindurch in tiefer Schlafs sucht; starb in der Nacht.

Leichenöffnung. Als man die harte Hirnhaut auf: hob, hatte die Overstäche des Schirnes an vielen Stellen den Anschein, als wäre eine eiterartige Materie unter der Spinnewebehaut eingeschlossen. Allein als man diese Mem: bran aufhob, fand man, daß diese Erscheinung nicht dem Eiter, sondern einer, zwischen der Spinnewebehaut und der weichen Hirnhaut liegenden Schichte einer sesten gelben Substanz zuzuschreiben war. Im Durchschnitte war sie von

ber Dicke eines bunnen Biergrofchenstückes; einige Theile maren dicker, und an einigen Stellen lagen beträchtlich dicke Massen zwischen den Windungen. Ein großer Theil derfelben befand sich auch zwischen den Halbkugeln, die theilweise von derselben zusammengeleimt waren. Der Hauptsit diefer Erscheinung waren der vordere Theil beiber Halbkugeln, die untere Overfläche des Gehirus, porgua: lich in den Eindrücken zwischen den Lappen und beinabe Die ganze Oberfläche des fleinen Gehirnes. In den bin: tern Theilen des Gehirnes, wo diese Membran fehlte. war die weiche Hirnhaut deutlich entzündet. Die Obere fläche des Gehirnes an diesen Stellen hatte ebenfalls ein entzündetes Unfehen, aber es drang nicht in feine Substanz ein. Die Theile im Mittelpunkte waren gefund, in den Söhlen war keine Ergießung, einige Kluffigkeit fand man an der Grundfläche des Schädels, nachdem das hirn entfernt war.

Nierzehnter Fall. Ein neunjähriges Mädchen er: wachte in der Nacht vom 20. September 1817 plößlich, schrie vor heftigem Ropfschmerz, und rief aus, jemand habe ihr einen Schlag an den Kopf gegeben.

Am 21sten beklagte sie sich über Schmerz in der Stirne, allein sie lag nicht zu Bette, und der Schmerz war nicht sehr heftig.

Um 22sten wenig Aenderung; sie lag bisweisen im Bette und klagte über Kopfschmerz, allein die Krankheit erregte kein Aufsehen.

Am 25sten. Sie wurde von heftigen und lange ans haltenden Zuckungen befallen, auf welche unmittelbar tiefe Schlafsucht folgte.

Um 24sten. Ich sah sie zum erstenmale, fand sie in vollkommener Schlafsucht, mit geöffneten Augenliedern, während die Augen sich nach auswärts verdreheten; der Puls war natürlich. Der Zustand dauerte fort am 25sten und am 26sten starb sie.

Leichenöffnung. Bei der Entfernung der harten Hirnhaut erschien die Oberfläche des Gehirnes äufferst ges fäßreich, wie, wenn sie entzündet ware, ausgenommen da, wo sie von einer Schichte einer festen Materie von gelb: licher Farbe überzogen war, die fich zwischen der Spinne: webehaut und der weichen hirnhaut ausbreitete. Diefe Substang war in unregelmäßigen Studen über verschiedene Theile der Gehirnoberfläche vertheilt, aber in einem fehr hohen Grade, an dem obern Theile der rechten Salbkugel vorhanden. Auch fand fich eine bedeutende Menge ders felben an der Oberfläche des fleinen Gehirnes. Im Durche schnitte war sie von der Dicke eines großen Biergroschen: flückes und erftreckte fich an einigen zwischen die Windune gen hinab. Um die Sehnerven war eine bedeutende gallerts artige Ergießung, und ohngefähr eine Unze farblofer Fluffig: feit in den Söhlen. Ueberall war die Gehirnsubstanz unges wöhnlich gefäßreich.

11. Ablagerung an der Oberfläche, begleitet von Eiterung in den Höhlen.

Fünfzehnter Fall. Ein Rind von fünf Monaten, vorher vollkommen gefund, bekam Zuckungen am 21. Nov. 1817, Abends. Diefer Aufall, der nicht lange anhielt, wurde dem Zahnen zugeschrieben; das Zahnfleisch wurde getheilt über mehreren Zähnen, die einen Reiz hervorzus bringen schienen, und die übrigen bei solchen Unfällen gewöhnlichen Mittel wurden verordnet. Der Anabe befand sich die Nacht hindurch wohl. Am 22sten athmete er schnell und fiel gegen Rachmittag, ohne daß die Zuchungen wieder kamen, in einen Zustand von Schlaffucht. Diefer bielt mehrere Stunden an, ließ dann nach, nachdem eine Blut: entziehung an den Schläfen burch Blutigel, farte Abfüh: rung und falte Umschläge am Ropfe angewandt waren. Am 25sten war er fehr erleichtert; das Auge war hell; er bekümmerte fich um seine Ilmgebungen; hatte Neiguna gum Spielen; war nicht unpäßlich, aber fubr bisweilen

auf. Um 24sten hielt derfelbe günstige Zustand den ganzen Tag hindurch au. Spät in der Nacht stellten sich Zuckunz gen ein, welche die ganze Nacht hindurch sich in kurzen Zwischenräumen wieder zeigten, und früh morgens starb der Kranken

Leichenöffnung. An der Oberfläche des Gehirnes zwischen der weichen hirnhaut und der Spinnewebehaut, war eine ausgedehnte Schichte einer fremden festen Mem: bran von gelber Farbe, jener ähnlich, die in den vorigen beiden Källen beschrieben wurde. Sie bedeckte einen großen Theil der obern Oberstäche des Gehirnes und eine beträcht liche Menge derselben befand sich an der untern Oberstäche der vordern gappen zwischen den Salbfugeln, und am fleinen Gehirne. In den Seitenhöhlen befand fich beinahe eine Unge Eiter und die Substanz des Gehirnes, welche cie Höhlen umgibt, war febr weich. Wäfferigte Ergießung war nicht vorhanden. Um die Sehnerven war einerstarke gallertartige Ergießung, eben so unter der Grundfläche des Gehirnes, und dem fleinen Gehirne. Unter dem verlängerten Hirnmarke befand fich eine gallertartige Ergießung, die mit einiger eiterartigen Materie vermischt war.

12. Eiterung an der Oberfläche des Gehirnes.

sechszehnter Fall. Ein Kind von acht Monaten starb am 13. Merz 1818 an einer Krankheit, die länger als drei Wochen angehalten hatte. Sie sing an mit Tiezber, Unruhe und schnellem Athmen; späterhin stellten sich häusig schwache convulsivische Anfälle ein, mit starker Besklemmung und endlich heftige Zuckungen, Berdrehen der Augen und Schlassucht. Gegen Ansang der Krankheit bezobachtete man eine auffallende Fülle oder Hervorragung der vordern Fontanelle. Um das Ende der zweiten Woche verzmehrte diese sich merklich. In der dritten Woche erhob sie sich zu einer umschriebenen Anschwellung, von der Größe einer halben großen Stachelbeere; diese Geschwulst in der Mitte der Fontanelle, war weich und suctuirend; Andrüß

0 33 40 5 20 5

ken derselben verursachte Zuckung. Sie öffnete sich in einem kleinen Punkte und entladete anfangs einige eiterartige Materie, späterhin blutige Flüssigkeit. Die Symptome blieben dieselben und das Kind starb nach vier Tagen.

Leichenöffnung. Man fand, daß die Deffnung, welche man durch die Fontanelle machte, zu einer ober: flächlichen Ablagerung einer dicken flockigen gelben, mit Eiter vermischten Materie, die sich unter der harten Hirn, haut befand, führte, und daß diese Materie zugleich die Oberfläche des Gehirnes in einem beträchtlichen Umfange bedeckte. Eine Ablagerung ähnlicher Materie fand man unter der Spinnewebehaut und zwischen den Windungen, um die Sehnerven, und unter dem verlängerten Hirnmark. Viele Flüssigkeit befand sich in den Höhlen.

13. Eiterung im linten Seitenblutbehälter.

Siebenzehnter Fall. Ein Mädchen von sechszehn Jahren klagte am 3. August 1816 über heftigen Kopfschmerz, der sich über den ganzen Kopf ausdehnte. Ihr Blick war matt und ihre Augen sehr schwerfällig; der Puls 120; die Zunge rein und feucht; das Gesicht etwas blaß. Sie war einer Eiterung der Ohren unterworfen gewesen, und aus dem linken Ohre war drei Wochen lang Materie ausge: slossen; vierzehn Tage hatte sie an Kopfschmerz gelitten, und zwei Tage zu Bette gelegen.

Allgemeine Blutentziehung, abführende und blasenzier hende Mittel wurden am Iten und 4ten mit bedeutender, eine zeitlang anhaltender Erleichterung, angewandt.

Am 5ten. Der Kopfschmerz war gelindert; einiges Erbrechen und verschiedene heftige Anfälle von Frost; Puls 112.

Am 6ten. Puls 84. Heftiger Kopfschmerz, der sich jest auf den hintern Theil des Ropfes beschränkte; das Auge war schwerfällig; die Pupille etwas erweitert; man wandte eine Aderlässe an der Schläsenarterie, Abführung und eine Fontanelle im Nacken an.

.1

5

8

;

Am 7ten. Puls am Morgen 84, gegen Abend 120; Kopfschmerz war unverändert; der Blick schläfrig und müssig; Stuhlausleerung reichlich; auf dem Blute der Schläfenarterie eine Speckhaut.

Um 8ten und 9ten. Puls stieg von 120 bis 148; heftiger Schmerz am hintertheile des Ropfes und im Nacken.

Am 10ten und 11ten. Puls zwischen 130 und 140; Abnehmen der Kräfte; Neigung zur Fühllosigkeit und bis: weilen Frrereden; doch war die Kranke bei Vernunft, wenn sie völlig ermuntert wurde und sagte, sie fühle, daß sie bisweilen irre wäre; klagte beständig über Schmerz am Hintertheile des Kopfes,

Am 12ten. Mehr schlassüchtig, aber wann sie ermunz tert wurde, verständig, sprach vernünftig, und erkannte die Umstehenden noch wenige Minuten vor ihrem Tode, der gegen Mittag erfolgte.

Leichenöffnung. Die weiche Hirnhaut war äuferst gefäßreich, als ware fie fein eingesprütt; an einigen Stellen, vorzüglich am hintern Theile, war sie deutlich entzündet; die Benen waren sehr angeschwollen und an einer Stelle am hintern Theile schien etwas Blut unter die weiche hirns baut ausgetreten zu fein; mäfferigte Ergießung war nicht vorhanden, und die Gehirnsubstang nicht frankhaft; der linke Seitenblutbehälter war fehr frankhaft in seiner gangen Austehnung. Beim Zusammendrücken deffelben entlud fich eine eiterartige, und einige dicke fäsige Materie; er enthielt kein Blut; die Säute waren sehr verdickt, die innere Oberfläche dunkelfarbig, unregelmäßig und schwammig. An einer Stelle war das Lumen beinahe vernichtet. Die Rrankheit erstreckte sich in das Torculare Herophili (Preffer) und hatte einigermaßen das Ende des länglichten Blutbehälters eingenommen. hinter dem Gehörtheile des Schläfenbeines, nahe am zerriffenen loche, und in dem Vorlaufe des linken Seitenblutbehälters, war ein Theil des Rnochens, beinahe von der Größe eines Viergroschenflückes dunkelfarbig, und an der innern Gläche karios. An diefer

matter our dere to the

Stelle schien der Blutbehälter am meisten gelitten zu haben. Der Gehörtheil des Knochen war in einem großen Umsfange kariös; die Zellen desselben waren überall mit eiter: artiger Materie angefüllt und standen in freier Gemeinschaft mit der Paukenhöhle.

14. Eiterung des Gehirnes, wobei die Schädels knochen auf eine merkwürdige Weise

Achtzehnter Fall. Eine Frau von achtzehn Jahren fiel ohngefähr ein Jahr vor ihrem Tode von einer Treppe hinab, wovon sie mehrere Bunden, vorzüglich eine am Ropfe erhielt, an der fie einige Tage ju Bette lag. Gie litt über: haupt an einem festsitenden Ropfschmerz und verschiedenen Beschwerden des Magens und ber Eingeweide. Doch be: forgte fie ihre gewohnten Geschäfte noch bis drei Wochen por ihrem Tode, wo sie plöglich ein Fieber und aufferst hefti: ges Frrereden bekam. Die Zufälle ließen nach einer Ader: läffe am Urme nach, den nächsten Tag hatte fie einen aus: gedehnten Rorblauf, welcher aber in wenig Tagen ver: schwand. hierauf konnte sie außer dem Bette fein, allein fie flagte noch über einen fest und tieffigenden Schmerz in der rechten Seite des Ropfes, etwas über dem Ohre, und aus dem rechten Ohre ergoß sich Materie. Sie blieb in Diesem Zustande, und stand am Tage bisweilen auf, bis drei Tage vor ihrem Tode; wo sie schlaffüchtig wurde, worn fich eine theilweise gahmung der linken Seite nebft bäufigen convulfivischen Bewegungen des rechten Armes gesclite. Sie farb am dritten Tage nachdem diese Sympe tome sich einstellten.

Leichenöffnung. Der Schädel öffnete sich sehr leicht, indem die Anochen sehr weich waren. Nach Entsernung der Schädelkappe zeigte die innere Oberstäche des ganzen obern Theiles des Schädels einen sonderbaren frankhaften Zustand. Die glatte Oberstäche der innern Seite sehlte in ihrer ganzen Ausdehnung und an ihrer Stelle erschien die ranhe,

1,

.

Ī

unregelmäßige, eingeschlossene Struktur der Theile in der Mitte des Knochen. Zwischen dieser Oberstäche und der harten Hirnhaut, war eine weiche fremde Membran von gelblicher Farbe, deren Dicke zwischen I und Joll wecht selte. Als man die Schädelkappe wegnahm, haftete diese Membran an einigen Stellen an der harten Hirnhaut, und ließ die rauhe, unregelmäßige Oberstäche des Knochen entz blößt; an andern Stellen hing sie an dem Knochen sest, und nahm der harten Hirnhaut ihr natürliches Anschen. Die Theile, welche an dieser Krankheit Antheil hatten, waren das Stirnbein über der Augenhöhlenplatte, die ganz zen beiden Seitenbeine des Schädels, die Schuppentheile beider Schläsenbeine, und das Hinterhauptbein etwas über die obere Hälfte.

Am meisten zerfressen waren die Scheitelbeine; sie waren an einigen Theilen durchsichtig, und an wenigen Stellen ganz durchlöchert. Die äußere Schädeloberstäche hatte ihr natürliches Ansehen, einige Punkte ausgenommen die durch die Ansressung durchbohrt waren. In dem unztern Theile der rechten Halbkugel des Gehirnes, nach hinzten, war ein großer Absceß; übrigens das Schirn gesund. An dem Felsentheile des rechten Schläsenbeines, fand man die harte Hirnhaut dunkelfarbig und von dem Knochen abgesondert, den Knochen aber nicht kariös.

15. Absceß des verlängerten hirnmarkes.

Neunzehnter Fall. Ein Kind von sechszehn Moznaten, welches ich eine Woche vor seinem Tode sah, befand sich seit zehn Monaten in einem Zustande von Abzehrung. Man schrieb den Ansang der Krankheit einem Falle zu, durch den, wie man vermuthete, das Hinterhaupt oder der Nacken gelitten hatte. Eine sehr genaue Beschreibung seiner Krankheit konnte ich nicht erhalten. Man sagte, der Knabe wäre oft sehr matt gewesen und sei allmählig abgezehrt. Drei Monate, ehe ich ihn sah, hatte er die Augen verdreht, und, wie es geschienen hatte, den Gebrauch des rechten

Armes und Schenkels verloren; das Augenverdrehen hörte nach einiger Zeit auf, fehrte fpäterhin aber bisweilen wie: ber. Der Gebrauch des rechten Urmes und Schenfels war bem Unscheine nach aber nie gang bergestellt; sie schienen immer viel schwächer, als jene der andern Seite, und felten versuchte der Rnabe, den Arm gang zu heben. Auch hatte er bisweilen schwache Anfälle von Zuckungen gehabt. Als ich ihn sah, war kein ausgezeichnetes Symptom, nur eine fehr große Abgezehrtheit vorhanden; der Puls war frequent; der Leib war verstopft; nachdem aber eine Menge dunkel: farbiger Materie durch die Eingeweide fich entleert hatte. schien er sehr erleichtert. Rach einigen Tagen bemerkte ich eine auffallende Langsamkeit des Pulses ohne irgend ein anderes Symptom. In demfelben Tage traten heftige But: kungen ein; sie kamen mährend zwei Tagen mehrmal wieder und führten dann zum Tode. Schlaffucht fiellte sich nicht ein; die Augen behielten ihre Sehkraft, nur nicht in ben Buchungen, und eine fehr furze Zeit vor seinem Tode nahm er seine Umgebungen mahr.

Leichenöffnung. Mehrere Unzen Flüssigkeit waren in den Höhlen des Gehirnes, und um die Sehnerven her: um befand sich eine beträchtliche gallertartige Ergießung. In der Substanz des verlängerten hirnmarkes, wo sie sich kreuzt mit der varolischen Brücke, war ein Absces, der den ganzen Durchmesser derselben einnahm. Er hatte das Anssehen eines scrosulösen Abscesses und war eingeschlossen in einen Bentel, dessen innere Oberstäche von gelber Farbe und verschwäret war. Der Zustand der Drüsen des Geskröses war sehr krankhaft.

16. Merkwürdige Verdickung der harten hirnhaut.

Zwanzigster Fall. Hr. M. ohngefähr sechszehn Jahre alt, war beinahe zwei Jahre vor seinem Tode Un: fällen von Schwindel unterworsen, verbunden mit Verlust der Muskelkraft; bei welchen derselbe, wenn er nicht uns terflügt wurde, zu Boden fank. Bei diefen Anfällen verlor er die Besinning nicht, und war in wenigen Minuten völlig wieder hergestellt. Bor dem Anfange diefer Rrank, beit war er heftigem Ropfschmerze mit einigem Schwindel unterworfen, welche Anfälle fich aber immer durch freiwillis ges Erbrechen hoben. Geme Beiftesträfte litten dabei nicht, aber Fleisch und Rraft nahmen bedeutend ab. Beim Geben fühlte er ein Schwanken, fo, daß er fürchtete, allein zu geben; und einige Monate vor seinem Tobe, hatte er eine feigende Schwäche gespürt in beiden untern Extremitäten. Um Isten August 1816 befiel ihn eine hemiplegie der linken Seite, begleitet von Ropfichmerz und Schwindel. Sein Puls war natürlich, fein Geift unangegriffen. Bier Tage lang ließ die heftigste hemiplegie nicht nach; dann bekam er wieder einige Bewegung in diesen Theilen, und gegen den 15ten war er im Stande seinen Urm gegen den Ropf zu bewegen, und, wenn er unterflüßt murde, etwas ber: umzugehn; er flagte noch über Schwindel und Saufen in den Ohren; hatte aber wenig Kopfichmer; Aderlässe und Abführungen mit sparsamer Nahrung wurden angewendet. Um 19ten war der Ropfschmerz fart; am 20sten sprach der Rranke ohne Zusammenhang; am 21sten lag er in voll: kommener Schlafsucht mit einiger Zuckung. Am 22sten hatte er sich fehr gebessert, so, daß er die Umstehenden erkannte, und auf Fragen, die man an ihn that, vernünf: tig antwortete; aber Rachts fiel er wieder in Schlaffucht und farb am 23ften. Die letten drei Tage war der Puls zwischen 112 und 120.

Leich enöffnung. Längs dem obern Theile der rechten Halbkugel des Schirnes, lag eine merkwürdige Seschwulst, $5\frac{1}{2}$ Joll lang, deren größte Breite $2\frac{1}{2}$ Joll, und welche ohngefähr einen halben Joll dief war. Sie hatte sich durch eine Trennung der Platten der harten Hirnhaut, und das durch, daß sich eine fremde Materie zwischen diese gelegt hatte, gebildet. Diese fremde Materie war am hintern Theile weiß und sest. An andern Stellen, vorzüglich um

den Mittelvunkt der Geschwulft, war sie mehr frische ges rinnbare Limphe, feft, gelb und halbdurchfichtig; am vore dern Theile befand sich eine Höhlung die eine gelbliche wässerigte Klussigkeit enthielt. Diese Geschwulft lag von vorne nach hinten, längs der rechten Salbkugel; ihr innerer Rand war ohngefähr einen Zoll weit vom obern länglich: ten (Ecte) Blutbehälter entfernt. Die harte hirnhaut in ber Gegend der gangen Geschwulft war beträchtlich verdickt; wie auch die Umgebungen des länglichten Blutbehälters. Die Oberstäche des Gehirnes war da, wo die Geschwulft lag, von derfelben, fo zusammengedrückt, daß fie den Eine druck von ihrer Figur behalten hatte; am vordern Theile war die Substanz des Gehirnes bis zu einer beträchtlichen Tiefe weich, zergangen, mit einiger Spur von Giterung. Es befand fich dort wenig ferofe Ergiefung; und fein ans derer Theil des Gehirnes war frankhaft.

Dritter Abschnitt.

Allgemeine Beobachtungen.

Das mühevolle Herzählen tödlicher Fälle, die ich in dem vorigen Abschnitte beschrieb, mag als Erläuterung der Hauptsormen und Ausgänge der chronischen Sehirn; entzündung betrachtet werden. Viel bleibt noch zu thun übrig, ehe wir uns mit dieser gefährlichen Krankheit voll; kommen bekannt machen können. Aber es gibt verschiedene, sowohl pathologische als praktische Grundsähe, die richtige Schlüsse aus den Fällen zu sein scheinen, die beschrieben worden sind. Sie lassen sich auf folgende Weise eintheilen.

1. Berschiedenheiten des Waffertopfes.

Bei den Fällen, die sich mit wässerigter Ergießung endigen, scheinen zwei Hauptverschiedenheiten Statt zu

haben, die fich merkwürdig von einander unterscheiden. Bei der einen find die Symptome aufangs schwach, erres gen fein Aufsehn; und erft, wenn die Rrankheit bedeutend wettergerückt ift, mo fie nämlich in Schlaffucht übergeht, nimmt fie den Charafter einer gefährlichen Gehirnfrankheit an (2ter u. Ster Kall). Bei der andern find die Snmps tome querft fart und heftig, und deuten auf eine Entzun: dung der gefährlichften Urt. (5ter u. 6ter Fall). Zwischen diesen beiden Formen der Rrankheit, kommt eine bedeu: tende Berschiedenheit in den frankhaften Erscheinungen vor. In der ersten war mäfferigte Ergießung vorhanden, ohne Rrankheit in der Gehirnsubstang; in der letten war die Ergießung von jener eigenthumlichen Berfforung der Centrals theile des Gehirnes begleitet, die nach meinen angegebenen Gründen als Wirkung einer Entzündung diefer Theile ans zufeben find. Im vierten Falle war diefe Zerfforung der Centraltheile die einzige frankhafte Erscheinung, wiewohl die Krankheit alle gewöhnliche Symptome des Wasserkopfes zeigte. Seitdem ich zuerst anfing, auf diese Erscheinung meine Alufmerksamkeit zu richten, habe ich überhaupt bie wäfferigte Ergießung in jenen Fällen mit ihr vereinigt ges funden, wo die Symptome heftig; in jenen Fällen nicht, wo die Symptome anfangs schwach, und in ihrem Ber: laufe langsam und tückisch waren, ohne viel Aufsehn zu erregen, bis sie anfingen, eine Neigung zur Schlaffucht zu zeigen. Saben wir denn nicht bei diefen akuten Fällen, Urfache zu glauben, die ursprüngliche Krankheit sei eine tieffigende Gehirnentzundung? ferner, daß diese Entzun: dung eine wässerigte Ergießung hervorbringen, oder in einen tödlichen Ausgang ohne Ergießung übergehen könne? Legen wir nicht in unserer Pathologie dieser Krankheiten zuviel Gewicht auf die Ergießung, indem wir derfelben Symptome zuschreiben, die, wie wir mit Recht glauben, ohne sie entstehn können; und indem wir einen großen Theil unserer Behandlung auf Beförderung der Abforbtion richten, während, eben wenn wir darauf zählen könnten, diese Wirkung hervorzubringen, die ursprüngliche und töb liche Krankheit unverändert bleiben würde? diese Bemeretungen lege ich hier blos als Winke nieder für fernere Bes obachtung. Der Gegenstand ist zu wichtig, als daß er alle gemeine Schlüsse von der Erfahrung eines einzelnen Beobeachters zuließe.

Die zweite Korm der Krankheit, worin keine Symptome von akuter oder entzündlicher Ratur vorkommen, und das erfte Andenten von Gefahr mit dem Erscheinen der Schlafe sucht anfängt, zeigt sich wesentlich verschieden von der akuten Form, die ich eben berührte. Die Urfache der Ergießung in diesen Källen ift sehr dunkel und vielleicht zu wenig der Gegenstand des Forschens gewesen. Bei der Eröffnung des Schädels find wir, wenn wir die Söhien des Gehirnes von Serum ausgedehnt finden, ju geneigt, die Untersuchung ju schließen, und die Rrankheit als darin gegründet zu betrach: ten. Go begnügen wir uns nicht bei andern Theilen des Rörpers. Finden wir eine Ergießung in der Bruft oder Bauchhöhle, so betrachten wir sie nicht als eine ursprünge liche Krankheit, sondern gehen weiter, erforschen ihren Ursprung, und find gewöhnlich im Stande, ihn in der frankhaften Beschaffenheit irgend eines Eingeweides, wie ber Leber, der Lungen oder bes Bergens zu finden. Eben fo wenia Grund haben wir, sie als eine ursprüngliche Krank: beit im Gehirne zu betrachten, obwohl wir bei Erforschung ihres Ursprunges so glücklich nicht waren. Zudem ift ein bedeutender Grund vorhanden, zu zweifeln, ob die bloße Ergießung Ursache der Symptome ift, die sie gewöhnlich begleiten. Morgagni erwähnt eines Mannes, der einen Anfall von hemiplegie hatte, und vollkommen genas; nach zwei Jahren farb er plöblich an Erstickung in einem vor: gerückten Stadium von Lungenentzundung, und feit jener frühern Krankheit hatten sich nie Symptome im Ropfe ge: zeigt, nur zu Zeiten Ropfschmerz. Bei der Eröffnung fand man acht Ungen Rluffigkeit in den Söhlen des Gehirnes. Heberden beschreibt einen Fall von einem Manne, wo er

bei der Leichenöffnung ungefähr acht Ungen Fluffigkeit in den Söhlen des Gehirnes, nebst einer beträchtlichen Menge unter der Spinnewebehaut vorfand. Er farb plöglich, nache bem ein Fieberanfall ihn geschwächt hatte, aber ohne irgend ein Symptom, das eine Rrankheit im Gehirn anzeigte. Dur: fen wir bei Fällen, wie diese, deren ich viele herzählen fonnte, nicht vermuthen, daß Ergießung im Gehirne nicht nothwendigerweise heftige Zufälle hervorbringt, und daß die Schlaffucht und andere Symptome, welche die gewöhnlichen Källe von hirnwaffersucht begleiten, das Resultat der frank: haften Beschaffenheit des Gehirnes find, welche die Ers giefung hervorbringt, und nicht die unmittelbare Wirkung ber Ergießung felbst? Diese frankhafte Beschaffenheit ift, in Einer Form des lebels, wie wir mit Grund glauben, chros nische Entzündung, und so haben wir fie von Schlaffucht und den andern gewöhnlichen Symptomen des Wasserkopfes begleitet gefeben, ohne daß sie eine Ergießung eingeleitet hätte. Welches die Ratur berfelben in den andern Fällen ift, die feinen entzündlichen Charafter haben, das ift noch in tiefes Dunkel gehüllt. Unter die gewöhnlichsten Urfachen wäfferigter Ergießung in andern Theilen des Rörpers gehör ren jene Umffande, welche den Durchgang des venösen Blutes verhindern. Auf diese Weise entsteht Bauchwasser: fucht durch Verhärtung der Leber, und allgemeine Wasser: fucht durch Rrankheiten der Lungen und des herzens. Sehr glaubwürdig ift es, daß die Ergießung in den Gehirnhöhlen von den Gefäßen des Aldernehes ausgeht. Wir sehen das Zellgewebe diefer Subffanz durch diefelbe zu Blafen erhoben, die Hydatiden ähnlich sind; und herr howship fand in einem Falle, in dem die Ergießung einen hohen entzündlis chen Charafter hatte, das Gefägnet mit Floden gerinnbarer Limphe bedeckt, was einen bedeutenden Grund gibt, zu glaus ben, daß es die Quelle der Ergießung war. Run aber geht das Blut, das von dem Gefäßnehe sowohl als von den Umgebungen der Söhlen fommt, in den geraden Blut: behälter (sinus) durch die Galenische Bene, und dieß große

Gefäß ift vielleicht dem Zusammendrücken mehr ausgesett. als irgend eine andere Bene des Gehirnes; die Zweige, die fie bilden, vereinigen fich in der großen hirnflappe, welche unter dem hirngewölbe liegt, und man fieht den Stamm der Bene fich rückwärts wenden zwischen den Bierhügeln und dem hintern Theile der großen hirnschwiele. Wir fon nen nicht zweifeln, daß diese Theile sowohl akuten als chros nischen Rraufheiten unterworfen find, aber die Ratur der: felben ift noch nicht hinlänglich erforscht, eben so wenig die Wirkung, die sie vielleicht haben können auf die Eirem lation der Galenischen Bene. Jedoch können wir, denke ich, mit der richtigsten und gefundesten Unalogie den Schluß machen, daß irgend eine beträchtliche Unterbrechung der Circulation in jener Bene, eine Ergießung in den Söhlen vernrsachen wird. Bielleicht gibt es auch andere Ursachen, welche auf dieselbe Weise wirken können, wie Krankheit der Blutbehälter, welche eine Verminderung ihres Lumens bervor: bringen. Ueber diese wichtigen Punkte bleibt noch viel ju thun übrig vermittelst genauer Beobachtung.

2. Eiterung des Gehirnes.

Bei der Form der Eiterung kommen vier Verschiedens heiten vor, und es zeigt sich ein großer Unterschied dersels ben in ihren Symptomen. (1) Ein großer Theil des Ges hirnes, oft der größere Theil der einen Halbkugel ist in eine weiche Masse zergangen, worin eiterartige Materie mit weicher verdorbener Gehirnsubstanz, vielleicht mit einigem reinen Eiter im Mittelpunkte vermischt ist. (2) Ein deutlicher, in einem weichen Sacke eingeschlossener Absces, während die dens selben umgebende Gehirnsubstanz gesund ist. (3) Eiterzartige Materie an der Oberstäche, entweder zwischen den Membranen oder unter der weichen Hirnhaut, oder beides zugleich. (4) Oberstächliche Verschwärung der Aussenseite des Gehirnes.

A. Die erste Form scheint, den Sphacelismus Cerebri der Spstematifer auszumachen, und ist in Beispielen gezeigt

im achten und neunten Kalle. Die Symptome unterscheit ben fich nicht wesentlich von jenen des Wasserkopfes, aus: genommen, daß weniger Schlaffucht vorhanden ift. Dieß war febr merkwürdig im neunten Falle, wo der Kranke, abacfeben von einem hohen Grade von Taubheit, im Bente iedes Bermögens war, bis fehr wenige Minuten vor dem Tode. Aft die erfte oder entzündliche Periode vorüber, so liegt der Rranke gewöhnlich in einem Zustande großer Erschöpfung, oft mit unzusammenhangendem Reden, woraus er aber zu ermuntern ift, so daß er Fragen vernünftig beantwortet. In beiden Källen, die ich beschrieben habe, fam Frost in einer frühen Periode vor. In einem derfelben war Ginen Tag hindurch Doppeltsehen, welches dann verschwand, und das Sehen blieb zulett natürlich; in dem andern war am letten Tage Blindheit vorhanden. Ich habe weder Zuckung noch lähmung in diefer Form der Krankheit beobach: tet; in dem merkwürdigen Falle ausgenommen, (10ter Fall) wo fie mit Austreten von Blut complicirt war.

B. Der Balgabsceß. In diesem Kalle ift das Eiter in einer abgemarkten Söhlung enthalten, die ges wöhnlich von einem weichen weißen Sacke umgeben ift, welcher mahrscheinlich von ergossener gerinnbarer Limphe gebildet wird. Die hirnsubstang in der Umgebung ift wenig angegriffen. In Fällen diefer Art fommen konvulfivische und paralytische Alnfälle leichter vor, als in der vorigen. Der Verlauf der Symptome im fiebenten Kalle mar schr merkwürdig; der plöbliche Anfall von Zuckungen, auf welche Lähmung des einen Armes folgte, kam wahrscheinlich im Stadium der Entzündung vor, denn, wenn die Symptome burch Blutentziehung und andere Mittel gehoben waren. erhielt der Urm seine Bewegung wieder; die Zuckungen famen wieder, die Lähmung mit ihnen, und nach mehreren Unfällen derfelben Urt, hielt die gahmung an. Daffelbe zeigte sich am Ober: und Unterschenkel. Späterhin wer: den Umstände angeführt werden, welche es mahrscheinlich machen, daß in Fällen diefer Art Buckungen vorkommen,

während der entzündete Zustand fortschreitet, und daß die Periode der Eiterung durch anhaltende Paralyse sich kund gibt. In einem folchen Falle traf man drei Abfreffe an, ob aber die fuccessive Bildung derfelben mit den fuccessiven Anfällen der Krankheit im Urme und Schenkel in irgend einer Berbindung stand, das muß Sache der Bermuthung bleiben. In einem ähnlichen Falle, den Bartholin ergablt, wurde der Schenkel zuerst, dann der Arm angegriffen. Eines Abscesses nur wird erwähnt, von dem blos gesagt wird, daß er an der entgegengesetten Seite gewesen sei. In einem Falle, den Schenk erzählt, war lähmung der linken Seite und Zuckung der rechten vorhanden; an der rechten Seite des Gehirnes fand fich ein Absces an der Dberfläche, und die jenen Theil bedeckende Membrane waren dunkele farbia und fehr mit Blut überfüllt. Etwas ähnliches fellte fich im achtzehnten Kalle ein, wo eine Lähmung der linken Seite mit convulfivischer Erschütterung des rechten Urmes porhanden mar. Bei einem Mädchen von fünf Jahren, ein Fall, der von Bateman beschrieben wird, fand man einen Absceff, der vier Ungen Eiter enthielt, in einem festen gefäßreichen Beutel eingeschlossen, im hintern Theile der rechten Halbkugel. Die Kranke hatte aufangs an Zuckungen bes ganzen Rörpers gelitten, welche beinahe zwei Tage ans hielten. Während dieser Zeit befand fich die linke Seite in bem Zustande einer starren Zusamenziehung, und die rechte war in beständiger Bewegung. Wenn der Anfall nachließ, blieb die linke Seite gelähmt. Die Rranke hatte dann Ropfe schmerz, Schielen, Blindheit und wiederholte Buckungen, und farb nach einer Rrankheit von eilf Wochen, nachdem fie nur einen Tag vor ihrem Tode schlafsüchtig gewesen war. In einigen Fällen dieser Art ift Lähmung vorgekom: men ohne Zuckung, in anderen Zuckung ohne gahmung; aber irgend einen Anfall der einen oder andern Art hat man beinahe in allen Fällen, deren ich mich erinnere, wo fich ein eingeschloffener Absceft befand, angetroffen. In einem von Morgagni beschriebenen Kalle waren die vorherrschen:

ben Symptome: Schmerz ber linken Seite des Ropfes, Brrefeden, Berluft der Sprache, und Schwäche der Dus feln der linken Seite des Rackens. Der Mann farb in vierzehn Tagen, an allmähliger Erschöpfung, und in dem rechten gestreiften Rörper fand man einen Absceß, der in der Söhle aufgebrochen war. In einem Falle, dessen Bal: falva erwähnt, wo die Rrankheit in dem gestreiften Rörper ihren Sit hatte, war die Sprache fark angegriffen und eine Seite gelähmt. In einem andern war Undeutlichfeit ber Sprache, und gahmung der rechten Seite, verbunden mit einer ulcerirten Sohlung in der Bafis des Gehirnes, an der linken Seite. In einem dritten Kalle von demfelben Schriftsteller, war gahmung der rechten Seite, Zuckung der linken, mit einem tiefen Geschwür in der Gubstang des Gehirnes, unter dem Gefägnebe der linken Geite. Uns diesen Beobachtungen geht hervor, daß Zuckung gewöhnlich an derfelben Seite, wo die Rrankheit des Gehirnes, die Lähmung an der entgegengesetten vorkommt; und daß die Zuckung an einer oder an beiden vorkommen kann. In wenigen Källen hat man Abscesse im Gehirne gefunden ohne Symptome, welche auf das Dasein derselben hindeuteten. Morgagni fand einen in dem hintern Theile des Gehirnes bei einem Manne, ber an einem Brande der Bierhügel farb, ohne irgend ein Symptom im Ropfe. Ein Mann wurde, erzählt Dr. Powel, in das Bartholomans: Hospital aufgenommen: er litt an Suften, Engbruftigkeit und Blut: auswurf. Er farb, als er einen Monat in dem hospitale war, nachdem er einige Zeit vor seinem Tode in einem schlummernden Zustande gewesen war, wozu sich bisweilen Arrereden gefellte, aber ohne Schlaffucht, und über feinen Ropf hatte er nie geflagt. Seine Lungen waren fehr frank, haft und ein Absceß von dem Umfange einer großen welfchen Rus fand sich in der Substanz des Gehirnes unter dem vordern Theile der großen hirnschwiele.

Diese Beobachtungen beziehen sich vorzüglich auf die mehr akute Form der Krankheit, wo sie sich der Natur ver

activen Entzündung eines Theiles des Gehirnes nähert, und in einer furzen Zeit sich mit einem eingeschlossenen Abscesse endet. Allein fie kommt vor in einer mehr chronischen Form, indem sie ihre Symptome auf eine weit langere Zeit, oft auf mehrere Monate ausdehnt, fich dann gewöhnlich durch Eiterung, aber auch bisweilen ohne dieselbe törlich zeigt. Ift die Rrankheit in solchen Fällen ohne Eiterung tödlich, fo findet man einen Theil des Gehirnes in feiner Structur verändert, gewöhnlich von röthlicher Farbe und in seiner Consistenz einer Speckgeschwulft ähnlich. Der auf die Weise veränderte Theil ist gewöhnlich tlein, umschrieben, und bis: weilen von einem Beutel umgeben, der frisch gebildet und weich ift. Man hat diese Erscheinung eine Geschwulft im Gehirne genannt. Ich glaube, daß es blos ein Theil des Gehirnes ift, der fich in dem Zustande einer ffrofulösen Entzündung befindet; daß sie in ihrer frühern Stufe eine Rrankheit ift, die geheilt werden fann; und daß die Bil: bung eines Beutels von gerinnbarer Limphe um diefelbe der erste Punkt in ihrem Fortschritte ift, welcher ihr den Charafter einer organischen, oder hoffnungslosen Krankheit gibt. Auf diesem Standpunkte kann fie todlich fein, oder gieht fie fich länger hinaus, fo kann fie zu einer partiellen oder vollständigen Eiterung fortschreiten. Diese Rrankheit: auf ihrer ersten Stufe wurde von Burfer in dem vorderni Theile der rechten Salbkugel beobachtet, an einem Manne, der nach einer viermonatlichen Rrankheit ftarb. Er hatte an beständigem, nahe am Scheitel figendem Ropfschmerz, an Fieber, gahmung der linken Seite, und Anfällen von Buckungen, die fich mit Zwischenräumen einstellten, gelitten; auch seine Lungen waren vereitert. Fantonus fand eine ähnliche Krankheit in der großen hirnschwiele eines Mans nes, der lange an heftigem Schmerz in dem Scheitel, und epileptischen Unfällen gelitten hatte, und zulett an Schlafe fucht und Zuckungen ftarb. Diefer Mann hatte einen uns ordentlichen hunger, und einen scharfen Speichel. In dem Zustande der Eiterung fand Burfer eine folche Afterbildung von dem Umfange eines Taubeneies in dem äußern Theise der rechten Halbkugel unter der Schuppennath, bei einem Manne, der seit mehreren Monaten an hestigem Ropfweh und convulsivischem Zittern am ganzen Körver gelitten hatte, welche aber an der linken Seite am hestigsten gewesen war ren. Eine andere fand er am hintern Theile des Gehirnes uahe am hirnzelt bei einer Frau, die seit mehreren Monaten an hestigem Ropfschwerze ohne Fieder gelitten hatte; der Schwerz war so stark, daß er ihr beinahe allen Schlaf randte, und es scheint, daß sie durch die Hestigkeit des sehen allmählig ausgezehrt worden war; ohne irgend ein anderes bedeutendes Symptom.

Diefe Form dronischer Entzündung eines fleinen Thei: les des Gehirnes ift eine Rranfheit von fehr großer Wichtige feit. Die Symptome fonnen mehrere Monate anhalten, fo. daß sie den Charafter einer organischen Krankheit annehmen; fie können abnehmen, so, daß sie periodischem Ropfschmerze aleichen : dann fann die Rrankheit, oft unerwartet, toblich werden, oder, nachdem fie das Ansehen hatte, allen unsern Mitteln zu troßen, kann sie allmählig abnehmen; dieß stimmt genau mit dem Berlaufe der chronischen Entzündung über: ein, die wir an den äußern Theilen beobachten; wir feben fie am Auge, den limphatischen Drüfen, den Bruften, den Boden und der Zellhaut. Sie tritt rafch ein, bringt eine Erweiterung der Theile und Störung ihrer Funftionen ber: por; und fann eine geraume Zeit ohne aufzuhören, ane halten; dann fann fie fich endigen mit einer frankhaften Eiterung und Berschwärung, oder bleibender Berhartung des Theiles; oder nachdem fie eine lange Zeit allen unfern Mitteln getrott, kann fie flufenmäßig nachlaffen, ohne eine bleibende Störung in der Organisation des Theiles gurücke zulassen. Ich denke, wir können mit Recht annehmen, daß etwas diefem ähnliches im Gehirne Statt findet, und, wenn man diefen Sat annimmt, so wird die praftische Wichtig: keit hieron darin bestehen, daß wir solche Fälle nicht so leicht, wie wir gewöhnlich geneigt find, als von einer or:

4!

1 1

1

3

0

1, 1

11

ganischen Krankheit abhangend, und folglich für eine Ras dikalkur unabhängig betrachten. Die zwei folgenden Fälle gleichen sich einander in ihren Hauptsymptomen so sehr, daß ich es für gut und angemessen halte, sie als Beispiele derselben Krankheit zu betrachten.

Ein herr, erzählt Dowel, litt an heftigem Ropfschmerz, der sich in Paroxismen einstellte: während denselben, die oft mehrere Stunden dauerten, hatte er Doppeltsehen, Lichtscheue, und einmal Muskelhüpfen und Erstarrung der linken Seite. Der Puls mar veränderlich, bisweilen etwas frequent, bismeilen etwas unter dem natürlichen Maaße. Rach farken wiederholten Aderläffen, Abführungen und blasenziehenden Mitteln ze. war der Kranke sehr erleiche tert, aber nach einem furgen Zwischenraume von Befferung, fam die Rrankheit mit großer heftigkeit wieder, und erfor: berte die Wiederholung derselben Mittel. Nachdem fie auf diese Weise verschiedenemal stieg und sank, stellte fich nach Berlauf von drei Wochen ein Zwischenraum von Wohlsein ein, der länger als vierzehn Tage anhielt. Der Schmerz fam dann mit heftigkeit wieder, und war von frampfhaf: ten Zufällen der Rackenmusteln begleitet. Dann verschaff; ten ihm narkotische Mittel auf eini e Zeit Linderung, und bald darauf nahm die Rrankheit einen fo periodischen Chas rafter an, daß man fie mit China behandelte; der Duls war zu diefer Zeit natürlich. Unter diefer Behandlung wur, den die Anfälle gelinder, blieben aber eben so häufig, und maren bisweilen von konvulfivischen Bewegungen begleitet, bie fich vorzüglich auf die rechte Seite erftreckten. Die Une fälle waren febr unbestimmt in ihrer Wiederkehr; bisweilen bestanden sie nur in Schmerz, und bisweilen waren sie bes aleitet von jenen konvulsivischen Bewegungen. Der Kranke farb plöklich an einem Anfalle von Zuckung, zwei Monate nach dem Anfalle der Rrantheit; einige Zeit glaubte man, er wäre besser, und gerade an dem Tage, wo er die folgende Racht ftarb, war er zwei Stunden lang außer dem Bette. Man fand den vordern Theil der rechten Salbkugel in fei:

ner Struftur verändert, und etwas verhärtet; die Mark, fubstang in der Umgebung war erweicht. Als man die barte Hirnhant zuerst wegnahm, schien der Theil, wo die Rranks heit ihren Gig hatte, mehr erhöht zu fein als die benach, barten Theile. In den Söhlen fand fich ein Efloffel voll Flüffigkeit; die andern Theile waren gefund. Eine junge Fran von zwei und zwanzig Jahren befand fich übel am 20. Februar 1817, und ihre Krankheit hatte in der ersten Woche das Ansehen eines anhaltenden Fiebers. In der zweiten fiel der Puls, und die Zunge wurde rein und feucht, während der Ropfschmerz anhaltend heftig war, verbunden mit einem Gefühle von Schwere, vielem Rlopfen im Ropfe, febr mattem Blicke und mitunter Erbrechen. Aderläffe, Abführungen, Blasenziehen und falte Umschläge brachten einige Erleichterung; aber am 5. Merz fam der Schmerz mit großer heftigkeit, von heftigem Rlopfen und ziemlich farfem Schielen begleitet, wieder. Diefelben Mittel brache ten wieder für einige Zeit Erleichterung hervor; der Schmer; war nicht gehoben, aber er war nicht so fark als in ben heftigen Paroxismen; das Pochen im Ropfe und ein fehr matter Blick hielten an; der Puls war gewöhnlich zwischen 84 und 90. Um 11ten fellte fich ein heftiger Unfall ein, auf den Zuckungen folgten. Die Rranke wurde wieder durch eine Aderlässe erleichtert; aber am 15ten war sie ohne Befinnungsfraft, hatte große Gedankenverwirrung, fchwie: rige Aussprache und Erstarrung des rechten Armes, und ber rechten Seite des Gesichtes; diese war am ftarkften im Gesichte, welches, wenn es berührt wurde, ohne Ge: fühl war. Diese Symptome verschwanden am folgenden Tage. Der Schmerz fam immer in Paroxismen wieder und hatte gegen den 24sten einen folchen periodischen Cha: rafter angenommen, daß, nach dem Unrathen eines ausges zeichneten Arztes, der Rranken Arfenik verordnet wurde. Da dieß Mittel aber Etel verurfacht hatte, gab man es nach einer Woche auf. Gie blieb dann vierzehn Tage oder noch länger beinahe in demfelben Zustande und lag bestan

dig zu Bette; der Schmerz stellte sich häusig wieder ein, aber ohne einen heftigen Anfall, bis den 20. April, wo er mit großer Pestigseit wieder kam, und mit Erbrechen, Schmerzen im Unterleibe, und Doppeltsehen während den Paroxismen verbunden war. Der Puls war zu dieser Zeit natürlich. Die obigen Mittel brachten wieder Linderung. Vom Anfange des Monats Mai sing die Krankheit an, an Pestigseit nachzulassen. Um 20sien war die Kranke im Stande, zum erstemmale sich außer dem Bette zu halten, und genas von der Zeit an allmählig. Nicht lange nach ihrer Genesung erschien an ihrem Nacken eine große drüssigte Anschwellung, welche den ganzen Winter hindurch anz hielt. Un Kopfschmerzen und Klopsen im Kopfe leidet sie noch, hat sehr viele Psiegung und eine äußerst vorsichtige Diät nöthig.

Ich bin geneigt, diese beiden Kalle für Beispiele chro: nischer hirnentzündung zu halten, und zwar unter jener Form, wo ihre Fortschritte fehr langfam find; indem fie in dem einen fich mit einer tödlichen Berhartung eines Theiles des Gehirnes endigte; in dem andern aber nach dreimonatlicher Krankheit verschwand. Ueberhaupt glaube ich, dürfen wir mit Mecht folgende Bermuthung über diefen Gegenstand anuchmen: 1) Daß chronische Entzündung des Gehirnes in verschiedenen Graden von heftigkeit da fein fann; 2) daß fie in Einer Form, mahrscheinlich der hef: tigften, schnell zur Eiterung fortschreitet; 5) daß in einer andern, mahrscheinlich der am wenigsten heftigen, ihr Forts schreiten langfam ift; daß fie zu gewissen Beränderungen in der Struftur des franken Theiles führet; daß auf einem gemiffen Stadium ihres Berlaufs ein Bentel von gerinnbas rer Limphe fich oft um dieselbe bildet; und die Krankheit dann den Charafter einer organischen, oder hoffnungslosen Rrantheit annimmt; daß fie dann in Giterung übergeben, indem fie einen eingeschlossenen Absceß bildet, oder todlich fein fann, ohne die Bilbung Diefes Gades und ohne Eite: rung; 4) das tie Rrantheit lange auf ihrer erften Stufe 4

[]

vorhanden sein und heftige Symptome hervordringen kann, aber ohne über diese Stufe hinauszugehen, aut welcher noch Genesung Statt sindet; 5) daß, obschon die Krankheit wenig unter der Sewalt unserer Heilmittel sieht, sie des; wegen nicht anzusehen ist, als wäre sie kein Gegenstand unserer Praxis, sondern, daß eine kräftige Behandlung, indem sie ihrer Heftigkeit die Spiße bietet, ihr vielleicht zuvorkommen kann, so, daß sie nicht in organisches Leiden übergeht und zum wenigsten eine glückliche allmählige Genessung herbeiführt.

Bei dem eingeschlossenen Abscesse des kleinen Gehirnes sind Zuckungen und Lähmung selten; ein sehr schwacher Ansall von Zuckung stellte sich einmal im zwölsen Falle ein. Im eilsten Falle war das Unvermögen zu schlingen das merkwürdigste Symptom. Ich erinnere mich mancher Fälle von Abscessen des kleineren Schirnes; sinde aber nicht, das Zuckung oder Lähmung in einem derselben vorkam, einen einzigen Fall ausgenommen, den Planius erzählt, wo Lährmung der einen Seite, und zwar derselben Seite, wo die Krankheit vorhanden war. Im zwölsten Falle war der Hauptsitz des Schmerzes, obschon die Krankheit im kleinen Gehirne war, in der Stirne, und dieß hat man auch in andern Fällen derselben Art beobachtet.

Entzündung des kleinen Gehirnes kann auch wie die des großen vorkommen in einer weniger heftigen Form, wo sie sehr langsam weiter schreitet. Die Symptome in diesen Fällen sind bei weitem undeutlicher, als jene, die eine ähnliche Krankheit im Gehirne begleiten; und es scheint, daß sie auch in Eiterung übergehen kann, ohne irgend ein heftiges Symptom hervorzubringen. Ein Mann, erzählt Douglas, hatte seit drei Monaten an Schmerzen in der Stirne gelitten, welche ihn gewöhnlich nöthigten, den Kopf nach vorwärts angelehnt zu sigen; er hatte schlechte Eslust, um ruhigen Schlaf, aber kein anderes Symptom. Er starb plöslich an einem Anfalle, der einer Ohnmacht ähnlich sah, nachdem er sich einen Tag hindurch sehr wohl befunden

hatte, mit gutem Appetit und ruhigem Schlafe. Man fand einen eingekapfelten Absceß in der Mitte des kleinen Geschirnes, und einen Riß des linken Seitenblutbehälters, welcher vermuthlich die unmittelbare Ursache des Todes war.

C. Eiterung an ber Oberfläche bes Gehirnes kann unter der harten hirnhaut, oder unter der weichen, oder in beiden Lagen Statt haben. In diefen Fällen bildet sich wahrscheinlich die Materie durch Entzündung der Memi brane; denn ich glaube, es ift fein Zweifel, daß in einem gewissen Zustande von Entzundung, die ferofen Membrane im Stande find, Giter ju bilden. Es ift freilich feine eine förmige eiterartige Materie, wie jene, die fich in gesunden Abfreffen bildet, fondern ein vermischter Stoff, zusammen: gefett aus getben Rlöckgen gerinnbarer Limphe, verbunden mit einer dunnen eirerförmigen Gluffigkeit. Dief ift das Uns: schen jener Materie, die man gewöhnlich unter der harten Hirnhaut antrifft. Die Symptome, welche diese Krankheit begleiten, wechseln in verschiedenen Fällen fehr. Der Schmerz entspricht dem leidenden Theile, ift bisweilen mit convulsivischen Bewegungen verbunden, endigt oft mit Schlaffucht, aber auch bisweilen ftirbt der Kranke plöglich, ohne Schlaffucht. Im feckszehnten Falle erhob eine obers flächliche Entzündung diefer Art die Fontanelle zu einer Anschwellung, die, ohne daß Besserung erfolgte, geöffnet wurde, indem der größere Theil der Materie von jener dicken flockigten Art war, und fich nicht ausleeren konnte.

Eine häufige und tückische Form dieser Krankheit fängt an mit Schmerz im Ohre, und kann einige Zeit hindurch bloß für ein Leiden dieses Organes gehalten werden. Bis: weiten hat eine Entladung von Eiter aus dem Ohre statt, was man dann als Bestätigung dieser Meinung über den Sitz der Krankheit ansieht. Von der Eiterung erwartet man Linkerung des Schmerzes, allein der Schmerz läßt nicht nach, wird vielleicht noch heftiger. Der Kranke wird matt und schläftig, verfällt in leises Irrereden, und zulest in Schlaffucht. In andern Fällen findet feine Entladung von Materie Statt; der Rranke wird, nachdem er fich eine furge Zeit, vielleicht nur einen Tag, über einen tieffisenden Schmerz im Ohre beflagt hat, unruhig und vergeflich ; liegt da, und wirft den Ropf von einer Seite gur andern, und schlägt mit den Urmen um fich, und fällt in kurger Zeit in Schlafsucht. Der Puls ift in einigen Fällen gablreich, in andern natürlich, in andern unter dem natürlichen Stande, vorzüglich nach der Erscheinung der Schlaffucht. Die Ratur diefer Falle tritt durch die Leichenöffnung ans Licht. Gewöhnlich ift der Felsentheil, wo er das Dhr bile den hilft, angefressen, mas sich jedoch bisweilen nur auf einen fleinen Raum deffelben beschränkt. Ein Theil der harten hirnhaut diefer Gegend ift verdickt, schwammig, oder vereitert, und gewöhnlich von dem Anochen geschieden; zwischen diesem und dem Gehirne ift entweder eine Ansamms lung von Materie oder eine Ablagerung gerinnbarer Limphe. Bisweilen ift in jener Gegend ein oberflächlicher Absceß in der Substanz des Gehirnes, und in einigen Fals Ien find Zeichen einer mehr ausgedehnten Rrankheit da, verbunden mit Ergießung in den Söhlen. Bei einem Rna: ben, ein Fall, den herr Brodie erzählt, mar in ber linken Halbkugel des Gehirnes, ein Sack, von ungefähr drei Boll im Durchmeffer, von breiartiger Confistenz, diet, gefäßreich, und ein dunkelfarbiges Eiter enthaltend. Der untere Theil dieses Sackes ruhte auf dem Felstheile des Schläfenbeines. Es befand fich eine kleine Deffnung in diefem Sacke, der harten hirnhaut und dem Anochen, welche eine Berbine dung zwischen der Söhlung des Sackes und dem äußern Gebörgange bildete.

Diese Krankheit scheint, in manchen Fällen, wirklich in den tiefliegenden Theilen des Ohres ihren Ursprung zu haben; von da erstreckt sich die Entzündung auf den Felsen: theil, worauf sich schnell ein Knochenfraß einstellt, dann auf die harte Hirnhaut und zuletzt auf das Gehirn. Sie kommt am häusigsten vor bei Personen, welche eine Reigung

Rrankheiten in jenen Theilen hatten, z. B. bei denen, welche Eiterungen der Ohren, oder tiefen Eiterungen hins ter dem Ohre unterworfen waren. Einen sehr schwierigen Absceß trifft man oft in dieser Gegend an, durch welchen man mit einer Sonde in die Zellen des Zißenfortsaßes bis zu einer beträchtlichen Tiefe reichen kann. Es ist gewöhn: lich eine strofulöse Krankheit, äusserst langsam in ihrem Fortschreiten und endigt sich bisweilen auf die eben erz wähnte Art, durch Entzündung, die sich auf die harte Hirnhaut erstreckt und Schlafsucht herbeiführt.

Die Materie, welche fich in jenen Källen bildet, sci es in der Substanz des Gehirnes oder zwischen den Membra: nen, findet bisweilen eine Deffnung durch das Ohr, indem die harte hirnhaut vereitert, und der Anochen von dem Beinfraß durchlöchert ift. Auf diefem Wege laffen fehr ger fährliche Symptome bisweilen unerwartet nach. Eine junge Dame zu Edinburgh hatte drei bis vier Tage in einem Zus fande einer vollkommenen Schlaffucht zu Bette gelegen, und ihren Zustand hielt man für hoffnungslos; ihre Merzte, die ihre Besuche der Form halber regelmäßig fortsetten, ftaunten, als fie die Kranke eines Tages außer dem Bette und wohl antrafen. Eine farte Entladung von Materie durch das Ohr, war eingetreten, mit vollständiger Genes fung, und fie blieb gefund. In andern Fällen diefer Art ift die Befferung nur vorübergebend; der Rrante ift beffan: dia heftigen Unfällen von Ropfschmerz unterworfen, denen Entladungen aus dem Ohre folgen, und er ftirbt zulest an Schlaffucht. In einigen dieser Källe hat man Urfache zu glauben, daß feit einer geraumen Zeit, vielleicht feit einis gen Wochen oder Monaten, zwischen dem Ohre und einer Frankhaften Oberftäche im Schädel eine Gemeinschaft statt hatte, und daß die Entladung von Materie, welche auf Diese Weise von Zeit ju Zeit eintrat, den tödlichen Alus: gang verzögert hat. Ich erinnere mich vieler Fälle, die es gewiß machen, daß, wenn ein Auslaufen der Materie ein: tritt, auf Diese Weise wiederholte Giterungen in der Gub. stanz des Gehirnes oder an seiner Oberstäche statt haben können, und die Krankheit dauert eine geraume Zeit ehe sie tödlich ist; ja, einige haben am Ende einen guten Auszgang genommen. Ueberhaupt aber sind sie tödlich; in einizgen tritt der tödliche Ausgang plöglich, wie ein Anfall von Schlagsluß ein, in andern findet ein allmähliges Abznehmen der Kräfte statt, mit beständigem Klagen über den Kopf, wozu sich oft Symptome von Lähmung, oder merks würdiges Ittern einzelner Glieder, oder allgemeine Zuckungen gesellen.

Noch bleibt zu bemerken übrig, daß diese Form der Krankheit ihren Berlauf machen kann, ohne Schlaffucht berbeiguführen, und ohne von einem Symptome begleitet ju fein, welches die hohe Gefahr der Rranfheit, die eben im Werden ift, deutlich anzeigt. Ein junger Mann, von fechszehn Jahren, erzählt Powel, war zu Eiterung der Ohren und Tanbheit geneigt. Er litt an einem tieffigenden Schmerze im rechten Ohre, ohne Fieber; auf einige Enti ladung von Materie durch das Dhr erfolgte feine Beffe: rung. Opiate gewährten für einige Zeit Linderung, aber der Schmerz fam immer mit fleigender Seftigfeit wieder. Der Auslauf wurde ftinkend, aber der Buls blieb natürlich, und feine andere Funftion war frankhaft. Um fiebenten Tage der Rrankheit, nach einem Unfalle von Schmerz, der alle vorhergehenden an heftigkeit übertraf, nahm der Rranke äußerst schnell ab, und ftarb. Bei der Eröffnung fand man einen Theil des Felfentheiles angefreffen, fchwarz, und zerbröckelt, in feiner Gubstang ffinkendes Giter. Die harte hirnhaut diefer Gegend war schwarz, moderig, und vom Anochen getrennt. Unter der harten Sirnhaut war eine Ansammlung von eiterartiger Materie und gerinnbarer Limphe, die mehrere Ungen betrug. Gie bedeckte einen gro: fen Raum der Oberfläche der rechten Salbfugel, und eine bedeutende Menge lag zwischen dem hintern Lappen und dem Gezelte des Gehirnes.

Herr Parkinson erwähnt eines Anaben von vierzehn Jahren, der zwei Monate lang an Kopfschrierz und einem Ausstusse von Materie aus dem rechten Ohre litt. Eine Woche vor seinem Tode stieg der Schmerz, der Aranke war sehr schwach und erschöpft, hatte Schwindel und einis ges Erbrechen. Er blieb in diesem Zustande ohne Erstarz rung oder irgend ein anderes merkwürdiges Symptom, bis an den Tag seines Todes; er bekam nämlich plöslich Zuchungen und starb schlafsüchtig. In dem mittlern Lapz pen der rechten Halbkugel des Gehirnes fand man einen Absces, und einen andern im kleinen Gehirne. Es war ein ausgedehnter Anochenfraß des Felsentheiles des Schlässenbeines und eine Ergießung in den Ventrikeln vorhanden, die drei Unzen betragen mogte.

Solche, die lange einer Eiterung der Ohren unterwork fen waren, find zu diefer Krankheit vorzüglich geneigt. In vielen Fällen findet feine unmittelbare Berbindung der Rrankheit im Ohre und der innerlichen Rrankheit fatt, nur daß erstere die Reigung zu chronischer Entzündung ane zeigt. In diesen Källen leidet der Knochen nicht und die innerliche Rrankheit fann ihren Sig im fleinen Gehirne oder auf der entgegengesetten Seite des Gehirnes haben. Ich habe in einer frühern Schrift, einen merkwürdigen Rall beschrieben, der mit einer Eiterung des Ohres anfing, und mit einer Eiterung des Nückenmarkstranges endete. In eimgen Källen wieder geht der innerlichen Rrankheit eine plöbliche hemmung des Ausflusses aus dem Ohre voran. In folden Källen ift wahrscheinlich das Ausberen des Ause Auffes nicht als die Urfache der innerlichen Krankheit anzufeben, wie man fich bisweilen eingebildet hat, fondern als eine Wirkung der Wanderung der Entzündung.

Eine ähnliche Krankheit trifft man bisweilen an in der Nase. Jemand, der Schmerzen in der Stirne und Eiteransstuß aus der Nase unterworfen gewesen ist, wozu sich häusige Exfoliationen kleiner Knochenstücke gesellten, wird zuleht verzeslich, delirut, und sirbt an Schlassucht.

Man findet das Siebbein dann fariös, die harte Hirnhaut in dieser Gegend frankhaft, und eine Unsammlung von Eiter zwischen ihr und dem Gehirne, bisweilen eine Eiter rung des Gehirnes selbst. Verschiedene Fälle dieser Urt erzählen Lieutand und Bonetus. Morgagni erwähnt eines Priesters, welcher, nachdem er an Fieber, Irrereden, Schmerzen an der Stirne und Zuckungen gelitten hatte, in Schlafsucht siel, wovon er am 21sten Tage der Kranks heit genas, indem eine eiterartige Materie aus der Nase ausstoß. Einen ganz ähnlichen Fallzerzählt Mangetus von einem vierzehnjährigen Mädchen. Dennoch sind wir nicht berechtigt, zu schließen, daß in diesen Fällen die Entladung aus der Schädelhöhle statt hatte; man weiß, daß eben so heftige Zufälle, als die eben erwähnten, die Eiterung in der Stirnhöhle begleiten können.

Rnochenfraß, vereint mit innerlicher Eiterung, fann auf dieselbe Weise statt haben in irgend einem Theile des Schädels, ohne äußerlich sichtbare Beschädigung. Vor einigen Jahren kam ein merkwürdiger Rall diefer Urt vor, in Edinburgh, bei einem Manne mittlern Alters, der nach furgem lebelbefinden in einem Zustande von Schlaffucht farb. Als man feinen Schadel öffnete, fand man eine Anfammlung von Materie unter dem Schläfenmuskel, der burch eine kariose Durchlöcherung des Schläfenbeines mit einem Abscesse in der Substanz des Gehirnes in Berbins bung fand. Burferius erwähnt einer Frau, welche, nach: dem fie vierzehn Tage lang heftigen Schmerz in der linken Seite des Ropfes gehabt hatte, von einer Anschwellung und Entzündung der linken Augenlieder, Augenbrauc und Wange befallen wurde; nach mehreren Tagen eiterte diese Geschwulft, entladete viele Materie, und man fand, daß das rechte Auge blind war. Nach einigen Tagen bekam fie Zuckungen, worauf Schlaffucht und der Tod folgten. Bei der Eröffnung fand man, daß die äußere Eiterung bis auf den Boden der Augenhöhle gedrungen war, zwischen ben Anochen und dem Augapfel, ohne diesen selber zu beschäbigen. Es fand sich eine ansgedehnte Eiterung des vordern Theiles der linken Halbkugel des Gehirnes, welche mit der Augenhöhle ganz frei in Verbindung stand.

Die praftische Folgerung aus diesen Thatsochen ift, daß ein tieffitender Schmerz im Ohre anzusehen ift für eine Rrankheit, die mit vieler Aufmerksamkeit beachtet werden follte. Ift derfelbe begleitet von Rieber und Schmerz, welcher sich über die Seite des Ropfes ausdehnt, fo follte die Rranfheit febr thätig behandelt werden; fiellen fich Bergeklichkeit oder Frrereden ein, so ift die Gefahr groß; geht dieß endlich in Schlaffucht über, so ift wahr, scheinlich alle hoffnung verloren. Dieselbe Beobachtung gilt für Geschwüre an irgend einem Theile des Schädols, die auf einen entblößten oder angefreffenen Anochen führ ren, oder durch welche man eine Sonde in die zelligte Struftur der Grundfläche des Schädels einbringen fann. In einigen Källen dieser Urt hat man die Trepanation mit autem Erfolge angewandt; und fie haben uns gezeigt, welche große Uebel im Schädel geheilt werden fönnen. wenn dem Eiter eine freie Deffnung verschafft wird. Mos rand erzählt einen Kall von einem Mönche, aus deffen rechtem Ohre einige Zeit eine Materie ausgelaufen mar, mit heftigem Schmerz des Ohres verbunden, der fich über die rechte Seite des Ropfes verbreitete. Es bildete fich eine Geschwulst hinter dem Ohre, die sich auswärts gegen die Schläfe ausdehnte; und als man diese Geschwulft öffnete, fand fich, daß es ein Absces war, von welchem aus, man burch eine fariofe Deffnung eine Sonde in den Schädel einbringen konnte. An eben der Stelle wurde die Trepanation angewandt, und es zeigte fich eine eiternde Höhlung im Schädel, die bei jedem Berbande eine Thees taffe voll Materie gab. Diefe Entladung murde allmählig geringer, und bas Geschwur heilte in zwei Monaten. Bier Sahre später, wo dieser Fall der frangofischen Alkademie porgelegt wurde, befand fich diefer Mann noch immer wohl.

D. Oberflächliche Berfcwärung bes Gehir nes. Wenn fich die Rrankheit an der Dberfläche des Ger hirnes zeigt, find die Symptome in einigen Rücksichten von jenen verschieden, die in den andern Kormen biefer Rrankbeit vorkommen. Unter die merkwürdiasten gehört eine Mannigfaltigkeit feltsamer frampfhafter Bufalle. In einis gen Källen gleichen fie dem Beitstanze, aber endigen fich gewöhnlich mit Lähmung. Ein Mann, erzählt Powel, murde von konvulfivischen Bewegungen der linken Seite bei fallen, welche mit dem Beitstanze febr viel Aehnlichkeit batten. Während des Schlafes war er frei von denfelben, und anders fehlte ihm nichts. Dieß dauerte fechs Wochen, und endete bann plöglich mit einer gahmung der franke haften Seite. Bald darauf bekam er Zuckungen an der rechten Sand und am rechten Urm, aber nicht fo fart: darauf wurde er allmählig schlafsüchtig und farb zwei Do: nate nach dem Anfange der Rrankheit. Am vordern Theile der rechten Salbfugel des Gehirnes war ein oberflächlicher Substanzverluft, durch Berfchwärung. Der Raum, den derselbe annahm, war zwei Zoll lang und ohngefähr einen Boll breit. Er hatte ein unregelmäßig ausgehöhltes Un: fehn und eine dunne Schichte geronnener Materie hatte fich hier abgesett. Eine ahnliche Rrankheit, aber meit weniger ausgedehut, war an dem vordern Theile der linken Halbkugel. In den Söhlen fand sich viel Flüssigkeit. -Eine Dame war, erzählt Thomas Anderson, seit mehreren Jahren zu Schmerzen im Ropfe geneigt gewesen, die aber an einer einzelnen Stelle, nahe am Mittelpunkte bes Schei: tels am beftigsten waren. Nachdem fie lange an diesem Schmerze gelitten hatte, bekam fie konvulfivische Zufälle am linken Urme und Schenkel. Diefe ftellten fich in Parrorismen ein, zeigten sich jeden Tag verschiedenemal, und dauerten gewöhnlich jedesmal beinahe eine halbe Stunde. Dieß wurde von Tage zu Tage schlimmer; die rechte Seite befam leichte Anfälle derselben Art, und späterhin hatte die Kranke Zufälle von Schlafsucht, worin sie oft vier und

zwanzig Stunden ohne Unterbrechung lag. Zulest starb sie an allmähliger Erschöpfung. Un dem obern Theile der rechten Halbkugel des Gehirnes war ein oberstächlicher Substanzverlust durch Verschwärung zwei und einen halben Zoll lang, einen und einen halben breit, und beinahe einen halben Zoll tief. Auf dem Grunde derselben fand man einige dünne Scheibgen von fester brauner Materie, die, wenn man sie zwischen den Fingern rieb, in Sand zers bröckelten.

In Fällen diefer Urt kann man mit Grund annehe men, daß die Berschwärung nur sehr furze Zeit vor dem Tode eintritt. Die ursprüngliche Krankheit scheint chroniz fche Entzündung zu fein, die entweder in furger Zeit in Berfchwärung übergeben, oder eine Berhartung jenes Theis les herheiführen fann. Diese Berhartung fann dann lange andauern, heftige Symptome hervorbringen, und ift am Ende oft tödlich durch Giterung, oder kann auch ohne fie tödlich sein. Diesen Zustand der Krankheit hat man dems nach auf verschiedenen Stufen ihres Fortschreitens beobach: tet. Ein Mann bekam, wie Anderson erzählt, einen hefti: gen Schlag an bas hinterhaupt, von einem Schiffsbalken, der, als er sich unter demselben niederbückte, auf ihn fiel. Rach einiger Zeit fühlte er Schmerz an jener Stelle, welch cher allmählig heftiger wurde und nach Verlauf von achte zehn Monaten convulsivische Anfälle beider obern und un: tern Extremitaten herbeiführte, an deren heftigkeit er, nachdem er mehrere Monate daran gelitten hatte, farb. Man fand beide halbkugeln des Gehirnes am hintern Theile entzündet und fehr verhärtet. Die franken Theile hingen genau mit der harten hirnhaut und dem sichelförmi: gen Fortsate zusammen; die harte hirnhaut in dieser Gest gend war ebenfalls verdickt und verhartet. Ein Mann von fünf und vierzig Jahren, ergählt derfelbe Schriftsteller, war feit mehreren Jahren convulsivischen Anfällen unterworfen gewesen, welche der Epilepsie ähnlich waren, dochit mit dieser Eigenthumlichkeit, daß die Zuckung fich auf den

rechten Arm: und Schenkel beschränkte. Die Anfälle felle ten sich in unregelmäßigen Perioden ein, gewöhnlich eine mal in drei bis vier Wochen, und ihnen folgte Erffarrung, Die beinahe eine halbe. Stunde anhielt. Dhne iraend eine Beränderung in der Krankheit, starb er plötlich an einer beftigen Ropfverlegung. Man fand den obern Theil der linken Halbkugel des Gehirnes zum Theile verhärtet und an der harten Hirnhaut genau anhangen, die in diefer! Gegend fehr verdickt und verhartet war. Uusgetretenes Blut fand man in einem andern Theile des Ropfes, welf t des offenbar die Wirkung jener Berletzung und die une mittelbare Urfache des Todes gewesen war. Bei einem fünf. und dreißigjährigen Manne; der feit mehreren Jahren an beftigem Schmerze in der Stirne mit epileptischen Zufällen. gelitten hatte, fand Morgagni den vordern Theil der recht ten Salbkugel des Gehirnes verhärtet, und an der harten h Hirnhaut anhängend. Baader erzählt ben Kall eines vier: gigjährigen Mannes, ber plötlich epileptisch wurde, und Gomerzen an einer einzelen Stelle der linken Seite des Ropfes empfand. Eine sonderbare Empfindlichkeit der Dberfläche der linken Hand und des linken Armes war thier vorhanden, fo, daß der leifeste Unflug von falter bi Luft an dieselben, convulsivische Rrämpfe an ihnen bere borbrachte. Rach einer Krankheit von fünf Jahren farb er so zu fagen plötlich. Un der Stelle, wo der Schmerz gefessen hatte, war eine oberflächliche Berhärtung eines Theiles des Gehirnes, und unter diesem verhärteten Theile befand sich ein Absceß von dem Umfange eines Eies.

Die Wirkung oberstächlicher Entzündung des Gehirnes und seiner Membrane, wird durch einen Fall erläutert, den Anderson erzählt, wo die Krankheit vor seinen Augen eintrat. Ein Knabe litt nach einer Verlehung des Kopfes, an Depression eines großen Theiles des rechten Scheitelz beines; indem der herabgedrückte Theil durch die harte hirn gedrungen war. Seine linke Seite war gelähmt und

fein linkes Aluge ohne Empfindung. Rachdem der berabei gedrückte Theil entfernt war, wurde die Lahmung fehr! vermindert, auch das Ange bekam einen beträchtlichen Grad von Sehkraft wieder. Um dritten Tage nach der Operation, war die Wunde in der harten Hirnhaut ente zündet, bedeutend angeschwollen, und unmittelbar traten am linken Unterschenkel und Arm Buckungen ein, worauf Lähmung folgte. Das linke Auge wurde wieder unempfinde lich. An jenen Theilen waren die Zuckungen mehreren Tage hindurch häufig, während die rechte Seite gar nicht angegriffen murde, als, nach dem Eintritte der Eiterung alle Symptome nachließen. Satte die Rrankheit fatt gez habt ohne einen folchen Ausfluß, wie er in diesem Ralle: der Materie verschafft mar, so murde die Eiterung mahre scheinlich, statt die Symptome aufzuheben, anhaltende Lähmung und tödliche Schlaffucht hervorgebracht haben. Em Mann, deffen John Bell erwähnt, litt nach einer Berletung des Ropfes an einer farken Austretung vonn Blut an der Oberfläche des Gehirnes, die aber durch wie: derholte Unwendung der Trepanation gehoben mard. Wähel rend der Rur, welche drei Monate dauerte, eiterte die linke Seite des Gehirnes fünf bis sechsmal. Der Eintritt: der Entzündung war immer von Fieber, Erstarrung und schwierigem hinunterschlucken begleitet. Diese Symptome: wurden durch die Eiterung entfernt; die Anfälle ftellten: fich an mehreren Theilen des Gehirnes ein. Waren fie am pordern Theile so hatte der Kranke Doppeltschen, welches ebenfalls durch die Eiterung gehoben wurde. Waren fie. am hintern Theile, so stellte fich nicht Doppeltfeben, sone bern ein Zustand ein, worin er ein Licht mit einem Sofe um daffelbe fah.

Entzündung an der Oberstäche des Gehirnes kann entz weder von jener chronischen Art sein, die nach einiger Zeit Berhärtung oder oberstächliche Verschwärung herbeiführt, oder sie kann in einer heftigern Form vorkommen, die schnell tödlich wird. Ein Beispiel hiervon, wo die Klank, heit im Stadium der Entzündung tödlich war, liefert un, fer erster Fall. Ein Beispiel in einer mehr vorgeschrittenen Periode, erzählt Burseriuß: Ein Mädchen von sechszehn Jahren litt an hestigem Ropsweh, Fieber und Erbrechen; bekam dann Zuckungen, Schlassucht, und siarb am sechsten Tage. Um obern Theile des Gehirnes war die rindenartige Substanz verdorben, faul, bleisarben und ohne Eiterung. In den Höhlen war keine Ergießung und die übrigen Theile des Gehirnes waren gesund.

3. Rrankheit der hirnhäute.

ì

))

Der dreizehnte, vierzehnte und fünfzehnte Fall scheinen Beispiele von großer Entzündung der weichen hirnhaut zu' fein, indem die pseudomembranöse Ablagerung offenbar eine Unsichwitzung einer entzündeten Oberfläche war. Gie charaf: terifirten sich alle durch heftige Zuckungen, welche sich mit Schlafsucht endigten; in einem der Fälle ging ein plöglis ther Anfall von Ropfschmerz vorher, in einem andern Er: brechen. Der dreizehnte Fall ift merkwürdig durch den lan: gen und trügerischen Zwischenraum einer scheinbaren Ges nesung, welche dem tödlichen Anfalle voranging. Der " fünfzehnte Fall, wo eiterartige Materie in den Söhlen war, ischeint durch die Zuckung, ohne anhaltende Schlaffucht, ul tödlich gewesen zu sein. Im dreizehnten und vierzehnten Falle war tiefe und anhaltende Schlafsucht vorhanden, obschon in dem ersten keine Ergießung in den Sohlen fatt il fand, und in dem letten fie nur unbedeutend war. Die Unfälle von Zuckung, an denen Rinder leiden, und die ic I leicht der Zahnung ohne Unterschied zugeschrieben werden, 111 find, denke ich, in einigen Fällen mit Entzündung der 12 weichen hirnhaut verbunden. In solchen Fällen bemerken - 1 wir oft statt einer membranösen Ablagerung, welche bei 11 biefen Beispielen vorkam, einen dunnen aber ausgedehme at t ten Ueberzug einer eiterartigen Kinfligkeit an der Oberfläche 1,1 Der weichen hirnhaut. 1

Die in obigen Fällen beschriebene Erscheinung scheint mehr ungewöhnlich zu sein. Ich habe nur ein einziges! Beispiel bei Morgagni gefunden. Gie fiellte fich ein nach einer Berletzung des Ropfes und er beschreibt es als eine: Pieudomembran, jener ähnlich, die man nach der Lungen: entzündung an dem Bruftfelle findet. Verschiedene Fälle! werden von Fantonus, Willis, Saller und Bonetus bes fdrieben, wo die merkwurdigfte Erscheinung eine Entzung dung der weichen hirnhaut war, allein ohne Ausschwißung. In einem Kalle von Saller, war sie von einer dunkelrothen Karbe (colore atro-rubro) und in einem von Kantonus, , meninges et praesertim pia, tumentes observantur, cum omnibus inflammationis signis. " Die Symptome: in diesen Källen waren beinahe gleich; Ropfschmerz, Kieber, Brrereden, Schlaflosigfeit, Anfälle von Buchung; und einige derselben zeigen eine nabere Aehnlichkeit mit der Phrenitis der Systematiker, als ich in irgend einer andern mir vorgekommenen Krankheit in dem Berlaufe diefer Uns tersuchungen beobachtet habe. In einem Falle von Starrs Frampf, den Lecat beschreibt, war eine deutliche Entzüns bung der weichen hirnhaut mit einiger Spur von Eiterung die merkwürdigste Erscheinung.

Diese Fälle von ausgedehnter Entzündung der weichen Hirnhaut, waren alle sehr schnell tödlich. Es ist aber klar, daß beide Membranen zu einer Entzündung geneigt sind, die mehr von chronischem Charakter und in ihrer Aus; dehnung mehr begrenzt ist; die Entzündung kann eine ger raume Zeit anhalten, und endet sich dann mit Verdickung derselben an einzelnen Theilen und durch Anhestung der Membranen an einander. Viele Fälle dieser Art führen Wepfer, Willis und Andere an. Wepfer erwähnt eines jungen Mannes, der lange an hestigem Kopfschmerz litt; man sand bei ihm die harte Hirnhaut sehr rauh, und mit der weichen durch siarke zwischengeschobene Fibern vereint. Willis bemerkte in verschiedenen ähnlichen Fällen nahe an dem länglichten Blutdehälter eine solche Verdickung und

Anheftung der Membranen, daß sie ihm den Durchgang des Blutes in den Blutbehälter zu hindern schien. einem besondern Falle von tödlichen Zuckungen den Herr 5 Howship ergählt, waren eine ftarke Anheftung der Membra: nen aneinander, und an die Oberfläche des Gehirnes am vordern Theile der rechten Halbkugel, dann eine schwache Hervorragung eines fleinen Stückes des Stirnbeins in Diefer Gegend nach einwärts, die einzigen merkwürdigen Erscheinungen. Der tödliche Anfall dauerte in diesem Falle vierzehn Tage, und bestand in heftigen Anfällen von Zuk: fung mit dem Berlufte der Erinnerungsfraft. Die Zuckung beschränkte sich aufangs auf die linke Seite des Körpers, und brachte, in einer fruhen Veriode der Rrantheit, an: haltende lähmung des linken Urmes, bald darauf, des linken Ober: und Unterschenkels hervor. In den folgenden Unfällen hatte die rechte Seite Zuckungen, die linke blieb bewegungstos. Die Respirationsmuskeln litten ebenfalls fehr; der Rranke farb plötlich an einem diefer Unfälle. In einer frühern Periode hatte er heftigen Ropfschmerz und mehrere Unfälle von Zuckungen gehabt, und einige Jahre vor seinem Tode hatte er durch einen Sturz vom Pferde eine Beschädigung an der Stirne erhalten. Ein herr von neun und zwanzig Jahren, erzählt Powel; ver: tor, nachdem er vierzehn Tage an unbedeutendem Kopfe schmerz gelitten, den Zusammenhang der Gedanken, hatte dazu einen beträchtlichen Grad von Fühllofigkeit, erweiterte Pupillen, und eine undeutliche Alussprache; er farb in den nächsten vierzehn Tagen. Die Pupille des rechten Anges war mehr erweitert als die des linken, und kurz vor feis nem Tode, wurde auch seine rechte Seite gelähmt. der Eröffnung fand man eine Ergießung in den Söhlen und eine Ablagerung gerinnbarer Limphe in der Gegend der varolischen Brücke. An dem vordern Theile des mitt: Iern Lappen des Gehirnes (Powel fagt nicht welcher Halb: fugel) war die weiche Hirnhaut fehr verdickt, und au ihrer innern Oberfläche mit Anotchen, wie kleine Radol:

1,

1

1

.]

3

i

.

2000

1

knöpfe, übersäet. Alehnliche Erhöhungen fand man in ans dern Theilen derselben, vorzüglich da, wo sie zwischen den Windungen liegt. Derselbe Schriftsteller erwähnt eines Mannes, der zwei Jahre wahnstunig war und in seiner Seisteszerrüttung starb. Er war, in unbestimmten Zwischenzräumen Anfällen von Zuckung unterworsen, worin die liuke Seite seines Körvers mehr litt als die rechte. Eine fremde Membran, so diet wie drei Lagen Schreibpapier, bedeckte, wie man fand, die ganze rechte Halblugel des Schirnes. An den untern Theilen derselben wurde sie dünner und verlor sich allmählig an der Basis des Gehirnes. An der rechten Halblugel fand sich diese Erscheinung nicht.

Es ist wahrscheinlich, daß dieser entzündliche Zustand der Membranen in einigen Fällen eine beträchtliche Zeit anhalten kann, indem er fich von einem Theile des Ge: hirnes auf einen andern, fogar auf das Mückenmark hinab, ausdehnt, und eine Reihe von Symptomen hervorbringt, je nachdem diese Theile nacheinander angegriffen werden. Eine Frau, erzählt Herr Howship, batte heftigen Ropf: schmerz, Lichtscheue und lähmung des linken Schenkels und Armes. Rach kurzer Zeit verschwand die Lähmung, allein der Arm blieb immer fo schmerzhaft, daß er beinahe unbrauchbar war. Der Kopsschmerz dauerte fort, und nach zwei Monaten erfirectte er fich auf den Nacken und Nücken. Die Kranke litt hierauf an Unterdrückung bes Urins, bef: tig flopfenden Rücken, und Lendenschmerz, convulsivischem Zusammenziehen der Schultern und einem Schmerze, wel: cher vom Mücken gegen die Bruft durchschof. Sie hatte zulett heftige Schmerzen im Ropfe, Racken, Rücken und dem ganzen Körper, so, daß fie nicht im Stande war, ein einziges Glied zu bewegen und vom heftigsten Leiden allmäblig erschöpft, vier Monate nach dem Anfange der Krantheit farb. Bei der Eröffnung fand man eine ferofe Ergiefung unter ber Spinnewebehant und eine ftarte Abe lagerung gerinnbarer Limphe an der Oberfläche des Ge: hirnes, an den obern, seitlichen und untern Theilen. Eine

reichliche Ablagerung derfelben Art war unter dem kleinen Behirne und dem vordern Theile des verlängerten hirm markes, und vorzüglich zwischen der weichen hirnhaut und der Spinnewebehaut enthalten. Dieselbe Krankheit hatte fich, wie man fand, über die Membranen des Mückens markstranges verbreitet.

Die harte Hirnhauf ist offenbar zu idiopathischer Ente gindung weniger geneigt, als die weiche Hirnhant. Sie ift jedoch in manchen jener Källe, wo die Eiterung im Schädel mit einer Krankheit des benachbarten Rnochen verbunden ift, angegriffen. In folden Fällen findet man fie gewöhnlich weich, verdickt, schwammig, unregelmäßig an ihrer Dberfläche, und bisweilen zerfressen. Diefelben Erscheinungen hat man ohne Rrankheit des Knochen beobz achtet. In einem Falle, den Pawens beschreibt, wo der 34 Ropfschmerz tange anhielt, und fich mit Zuckungen endigte, fand man die harte Hirnhaut unter der Pfeilnath anges fressen und durchlöchert. Im fleinen Gehirne fand sich ebenfalls ein Absces. Rumlerns fand die harte hirnhaut eines jungen Mannes, der an Schlaffucht und Zuckungen farb, an mehreren Stellen angefreffen. Mehrere Fälle der: felben Urt werden aufgezählt in den miscellanca curiosa, und Saller fand in verschiedenen Källen den sichelförmigen Fortsat, durch breite Deffnungen angefressen und die Salb: fugeln des Gehirnes an diefen Stellen aneinanderhängend. Die harte hirnhaut ift auch zu allmähliger Berdickung geneigt, welche die Wirkung einer chronischen Entzündung ju fein scheint. Ein merkwürdiges Beispiel hiervon kommt vor im zwanzigsten Falle, wo die Krankheit in allmähliger Ablagerung gerinnbarer Limphe zwischen den Platten der harten hirnhaut bestand. In diesem Kalle verdient der eigenthümliche Charafter der Paroxismen, der in plöglichem und vorübergehendem Verlufte der Mustelfraft, ohne Veri luft der Besinnungstraft bestand, Aufmerksamkeit. erzählt einen Kall, deffen Symptome mit den Symptomen dieses Falles viel Aehulichkeit hatten. Gie bestanden in

,

-

Paroxismen, die eine Mischung von Ohnmacht und Schlagenstuß zu sein schienen. Zuerst stellten sich Ansälle ein, die einer Ohnmacht glichen, dann ein Ansall von Schlagsuß mit Hemiplegie, dann wieder Ohnmacht mit Zuckung. Mansfand die harte Hirnhaut bedeutend verdickt, und mit einer Art eines schlecht beschaffenen Eiters bedeckt. Willis fand eine merkwürdige Verdickung der harten Hirnhaut an der Vasis des Gehirnes einer jungen Franz die heftigen Ropfsschmerzen unterworfen war, welche in der Periode ihrer Menstruation ärger wurden, und zu dieser Zeit von Verzdrehung des Nackens nach einer Seite begleitet waren. Sie war ebenfalls zu Schwindel und Ohnmachten geneigt, und siarb an Schlafsucht. Aehnliche Fälle führt Morgagnia an.

4. Krankheit des Anochen.

In keinem Schriftsteller finde ich einen Kall, welcher ber merkwürdigen Anochenkrankheit ähnlich wäre, die ich im achtzehnten Kalle beschrieb. Gine vollkommene Zerfier rung beinahe der ganzen inneren Fläche des Schäbels war hier vorhanden, und an feiner Stelle eine Ablagerung einer weichen Alftermembran, welche bie harte hirnhaut überall mit der frankhaften Knochenoberfläche verband. Diefe merkwürdige Krankheit hatte wahrscheinlich eine geraume Zeit angedauert. Der Abscess im Gehirne war wahrschein: lich frisch, und unmittelbave Urfache des Todes. Die Rranke war eine ehrbare verchelichte Frau, und es schien fein Grund da zu fein, eine suphilitische Ansteckung zu gramohnen. Eine solche Krankheit ist mahrscheinlich zu betrachten als das Refultat dronischer Entzündung des Rnoe chen, die sich allmählig von einem Theile desselben auf den andern ausdehnte. Ich könnte viele Källe aufgählen, welche den Berlauf dieser außerft wichtigen Rrankheit ers läutern. Eine Dame empfand, erzählt Morris, nach einem Kalle, welcher von Anfang feine auffallende Symptome nah sich zog, Schmerz im Ropfe, dieser saß gewöhnlich

mit ber größten Seftigkeit in dem Stirnbeine feft, wo die Boschädigung statt gehabt hatte. Un diefer Stelle bildete fich eine Geschwulft, die drei Monate nach der Berletung geöffnet wurde, wo denn das Bein fich in einem fariofen Austande befand. Man wandte die Trevanation an, in ber festen Meinung, es wurde fich Eiter dort finden, allein man fand keinen. Die Rrankheit beschränkte fich auf das Bein; die barte Hirnhaut war gesund. Eine ähnliche Un: fcwellung, bildete sich bald darauf am Hinterhaupte, unter welcher ebenfalls der Anochen kariös war; nach einiger Beit exfolirte fich derfelbe, indem ein Stück von der Größe eines Zweigroschenstückes ausgestoßen wurde; dann heilte 1, 1 ii die Bunde: Auf diesem Wege bildete fich eine Geschwulft nach der andern am Ropfe, und ihr Berlauf war immer berfelbe. Einige Mongte hindurch wurden nur Stücke der äußern Schichte ausgestoßen; späterhin löste sich der Schä: del in seiner ganzen Dicke ab, und entblöste jedesmal die harte hirnhaut; und von diefer Periode an heilten die Ge: schwüre in den äußern Bedeckungen nicht mehr. Die Rranke farb, neun Monate nach dem Anfange dieser Exfoliationen; und bei der Eröffnung fehlten einige Theile des Schädels gang, welche, so viel sich aus den Abbildungen schließen läßt, aus der obern Sälfte des Sinterhauptbeines, mehr als einem Drittheile beider Seitenbeine und einem großen Theile beider Schläfenbeine bestand. Nicht der geringste Argwohn von Sphilis war da. Ein acht und zwanzige jähriger Mann, ein Kall, den Wathen erzählt, bekam eine Anschwellung von der Größe eines Taubeneies an dem linken Scheitelbeine. Sie verursachte ihm keinen Schmerz, und blieb 1½ Jahr ohne Veränderung, als eine ähnliche Geschwulft an der linken Seite des Stirnbeines erschien. Diese Unschwellungen vermehrten und vereinten sich nach einigen Wochen, fo, daß fie beinahe die linke Seite des Ropfes bedeckten. Die Anschwellung war farblos, schmerze 103, fühlte fich fest an, und der Kranke hatte um diese Zeit einige Anfälle von Zuckungen. Aehmittel wurden am

п

н

Ш

1

) |

1

7 1

1

9

1 1 , }

hintern Theile der Geschwulst angewandt. Als die Borke fich löste, fand man die Bedeckungen zwei Boll dick, den Rnochen unter benfelben hochst unregelmäßig ; er fandte scharfe Anochensplitter in die Geschwulft hinein; von denen einige einen Zoll lang waren. Rachdem man eine ähnliche Borfe vom vordern Theile weggenommen hatte, zeigten fich diefelben Erscheinungen: Diel Linne citerartige Materie entladete fich aus den Deffnungen, ebenfo einiger Eiter. Der Kranke hatte jest heftigen Schmerz, Rieber, bisweilen Buchungen und Irrereden; aber noch immer ging er aus, und war im Stande, mehrere Meilen weit zu gehen. Er farb an allmähliger Erschöpfung, behielt aber alle Geistes: fähigkeiten bis an den Tod, der zwei und ein halbes Sahr nach dem Anfange der Krankheit erfolgte. Bei der Ers öffnung fand man die gange linke Seite des Schädels von zahlreichen Deffnungen durchlöchert, zwischen welchen Enö: cherne Erhöhungen, Kafern und Fortsäte von verschiedenen Figuren waren, während die Substauz der frankhaften hautdecken von den scharfen Splittern durchdrungen wurde. Die zwei breitesten löcher entsprachen den beiden ursprünge lichen Geschwulften, ebenfo zwei fleine Abscoffe im Behirne. Die innere Oberstäche war auf dieselbe Weise frankhaft wie die äußere, und mit ihr war die harte Hirnhaut durch einen weichen Schwamm verbunden, der fich von jedem Theile bes franken Anochens erhob. Morgagni erwähnt eines aus: gedehnten Ruochenfrages des hintern Theiles des Schädels. mit beträchtlicher Berdickung der harten Sirnhaut, welche Folgen eines Schlages, und nach fechs Jahren tödlich waren. hildan ergählt den Fall eines Mannes, an deffen Schädel fich eine Angahl von Anschwellungen bildete; aus denen fich Knochenssische ausstießen, woburch jedesmal die harte hirnhaut entblöft wurde. Die Gefchwüre waren ge: heilt, und damals, als dieser Kall beschrieben wurde, war ter Mann noch im Leben, hatte aber heftige Unfälle von Paraplegie. Aehnliche Källe erzählt Portal. In zwei Fällen, welche er felber behandelte, und wo er feine Urfache hatte,

A 200

11

1

. 7

1

1

1

1

1

1

1

eine suphilitische Ansteckung zu argwöhnen, wurde die Krankheit durch Queckfilber und antifforbutische Mittel ge: heilt. Auch hat man Källe angetroffen, wo ein ausgedebne ter Knochenfraß sich in der Basis des Schädels fand, und bunkle Symptome hervorbrachte, welche sich erft bei der Leichenöffnung erhellten. Bei einem jungen Manne, der an Epilepsie starb, nachdem er lange an heftigem Ropf: schmerz gelitten hatte, fand Zachias die innere Kläche des hinterhauptsbeines in einem fleinen Umfange farios, mabe rend die äußere Fläche gefund war. Karl Bell erwähnt eines Mannes, der ein tiefes venerisches Geschwur im Schlunde hatte, plöglich paralytisch wurde, und nach drei Tagen an einem Schlagfluffe farb. Bei ber Eröffnung fand man, daß das Geschwür durch den processus basilaris des hinterhauptbeines mit einem Gefchwür des verlängerten hirnmarkes in Berbindung fand; und dief Geschwür batte die arteria basilaris geöffnet.

Saviard erwähnt einer Frau, die man ins Hotel Dieu aufgenommen hatte, nachdem ihr Ropf durch einen Fall verzlett war; sie litt an auf einander folgenden Exfoliationen beider Glastafeln des Schädels, in einer solchen Ausdeht nung, daß die Stücke, zusammengelegt, den Schädeldeckel ausmachten, in der Größe, wie mau ihn bei Leichenössnum gen absägt. Dieser Prozeß nahm zwei Jahre ein, nach deren Verlauf die Frau in guter Gesundheit entlassen ward, nur, daß den obern Theil des Gehirnes bloß die Haut bedeckte. Mit dieser Krankheit ist ein erweichter Zustand der Schädelknochen verbunden, den man bisweilen antrisst. Ich glaube, man hat in einigen Fällen beobachtet, daß derselbe eine lange Zeit anhielt, ohne Fortschritte zu machen; aber gewöhnlich endigt er sich mit Vildung eiternder Geschwülste, unter denen man den Auschen kariöß sindet.

Dieß sind die Wirkungen chronischer Entzündung, die an den Schädelknochen statt finder. Sie kann entstehen von Verletzungen oder ohne eine deutliche Veranlassung; ihr Kortschreiten ist langsam; allein ist sie einmal da, so

ift man nicht im Stande die Gränzen ihrer Ausdehnung zu vermuthen. Wie jede Entzündung eines Anochen, kann fie fich mit Anochenfraß, nder dem Absterben dieses Theiles endigen — sie kann sich von einem Theile auf einen andern werfen, indem sie das größte Unheil verursacht - oder sie fann sich auf die harte hirnhaut und das Gehirn erftrecken, und auf die Art schnell tödlich sein. Biele dirurgische Schriftsteller lehren, daß bei Wunden oder Berletungen des Ropfes, es die Trennung des Pericranium oder der harten Hirnhaut sei, die den Knochen tödtet. Aber jeder praks tische Chirurg muß Källe gesehen haben, wo das Pericras nium gelöst war, ohne diese Folge nach sich zu ziehen, und andere, wo der Anochen farios, obgleich das Pericranium nicht getrennt war. In einem Falle, den Default ergählt, wo ein Schlag an den Ropf einen Monat später den Tod nach sich zog, war der Anochen äußerlich gefund, und seine Bedeckung ganz unbeschädigt; die innere Schichte war in der gangen Ausdehnung eines der Scheitelbeine ichwarz, und bennoch hing die harte hirnhaut an diesem Theile eben so fest an, als an dem gefunden Knochen. Un der Oberfläche des Gehirnes war eine Eiterung vorhanden. Es scheint die Entzündung zu fein, die den Anochen tödtet, und wir haben gefehen, daß diese die Stelle der Verletung verlassen und sich von einem Theile auf einen andern auss dehnen kann, bis ihr Weitergeben durch die Rräfte der Konstitution gehemmt wird, die auf eine Weise, welche unserer Beobachtung entgeht, ihre Wirkung äußert, und sich auch fehr wenig beobachten läßt. Ift diese Unficht des Gegen: fandes die richtige, so möchte fie vielleicht unsere Leicht: fertigkeit, folche Fälle durch Trepanation zu behandeln, und die Erwartung, sie durch schreckenvolle Operationen zu beis Ien, mindern. Zeigen die Symptome Eiterbildung unter dem Anochen an, fo muß daffelbe herausgeschafft werden, und ein Stück eines fariöfen Anochens durfte herausgenom: men werden, wenn es ohne Ungestim gefchehen kann. Aber wir muffen daran denken, daß die wirkliche Krantheit die

1:,

1

3 .

11

211

, ji

2 1

3

1 1

1

5

1 |

, !

0

Entzündung ift, die fich fortwährend ausdehnen fann, ob: icon wir diese Wirkungen, welche fie in ihrem Fortgeben gurückgelaffen hat, entfernen fonnen. Durchbohrungen wers den die Gefahr von eingeschlossenem Eiter haben, aber auch Diefe Gefahr nur; und ihre andern Wirkungen auf Theile, die zu Entzündung so geneigt find, find außerst zweideutig. Wenn Eiter fich im Innern bildet, fo ift dies mahrschein: lich Wirfung der Entzündung der Membrane, und nicht nothwendige Wirkung der Krankheit des Knochens. More gagni und Andere gablen Fälle auf, wo nach Ropfverlegun: gen fich Eiter zwischen dem Schadel und dem Gehirne bile bete, ohne die geringste Erscheinung von Krankheit am Kno: chen. Es ist vielleicht ein Punkt, der Nachforschung vers dient, ob man nicht bisweilen zu viel Aufmerksamkeit bloß auf den Zustand des Knochen verwandt hat; ob wir nicht Zeit verschwenden, indem wir sein Fortschreiten be: obachten, und auf die rechte Periode, eine Durchbohrung anzustellen, warten; während in diesem Zwischenraume eine tückische Krankheit innerlich statt hat, die für die Zukunft in der That Durchbohrungen nöthig machen wird, welcher man aber bei einer thätigen Behandlung zuvore fommen könnte, fo, daß sie nicht bis zur Eiterung forts schritte.

Ein merkwürdiger Umstand in der Geschichte dieser Krank; heiten ist die Langsamkeit, womit der Anochen erkrankt, und die Länge der Zeit, während welcher eine unbedeutende Krankheit da sein und heftige Symptome hervorbringen kann, ohne jedoch große Fortschritte zu machen. Eine Dame litt, erzählt Marechal, nach einem schwachen Schlage an dem Kopf, an beständigen Schmerzen an diesem Theile, der oft zu hestigen Paroxismen stieg, welche der thätigsten Behandlung nicht gewichen waren. Nach mehrjährigem heftigem Leiden machte man einen Einschnitt, und fand einen kleinen Theil des Anochens kariös. Dieser Theil wurde durch Trepanation entsernt, und die Kranke genas. Die Krankheit war in diesem Falle, dem Vermuthen nach,

oberflächlich, und ich glaube, in einigen ähnlichen Fällen bat einfache Entblößung des Anochens, und Unterflühung feiner Exfoliirung eben fo glückliche Folgen gehabt, als diefe schauderhafte Operation. In andern Källen diefer Alrt ber schränkt fich die Krankheit anfangs auf die innere Rläche, von wo fie nach einer langen Zwischenzeit, fich nach eink wärts ausdehnen, und mit tödlicher Rrankheit in dem Ges hirne endigen kann. Eine Dame erhielt, wie herr howship erzählt, in ihrem funfzehnten Jahre einen leichten Schlag an das rechte Scheitelbein, und war dreißig Jahre him burch heftigen Ropfschmerzen unterworfen, die fich immer um diefen Fleck herumdrehten, wie um ihren Mittelpunkt und ihren hauptsig. hierauf wurde fie schläfrig, ihr Ge: ficht wurde schwächer, und in einem Alter von fünfzig Jahr ren farb sie an Schlafsucht. Da, wo die Berletung Statt hatte, war der Anochen an seiner innern Oberfläche kariös und durch Absorption so verdünnt, daß er durchsichtig war - das Gehirn unter diesem Theile war von einer dunkele gelben Farbe, fehr verhärtet, und der frankhafte Zustand erstreckte sich durch den gangen mittlern gappen. In einis gen Fällen wieder, scheint es, daß die Rrankheit zuerst eine äußerliche fein, fväterhin ihren urfprünglichen Gis andern, und fich auf die innern Theile werfen fann. Ein Rnabe, erzählt herr howship, bekam in der Schule mit einem Lineale einen Schlag an ben Ropf. Es erfolgte ein fleines Geschwür, welches sechs Jahre lang anhaltend Eiter aus: fließ. Dann beilte es, und bald darauf schwächte fich das Genicht des Anaben, und er wurde epileptisch. Un der be: schädigten Stelle wandte man die Trepanation an, ohne Er: leichterung zu bewirken, und der Rranke farb den drife ten Tag nach der Operation. Der Knochen und die harte Hirnhaut waren gefund, allein die weiche hirnhaut unter der beschädigten Stelle hatte offenbar an chronischer Ents gundung gelitten, und das Gehirn war in der gangen Aus: behnung des mittlern Lappens, febr verhärtet.

1 Eine sonderbare Verschiedenheit dieser Krankheit kommt vor, wo, nach einer Verletung des Ropfes, ein Theil des Rnochens durch Abforption, ohne Berschwärung der Integu: mente, verschwindet. Ein Kind von neun Monaten erhielt, nach der Erzählung des herrn howship, durch einen Kall eine Beschädigung an dem rechten Scheitelknochen. Bu der Beit waren keine Wunde und keine heftige Symptome vor: banden; aber einige Wochen nach dem Zufalle bemerkte man an der Stelle der Verletzung eine deutliche Pulfation ibes Gehirnes, und das Rind wurde an der rechten Seite : paralytisch. Alls dasselbe vier Jahre alt war, und man dieß niederschrieb, hatte es den Gebrauch der linken Seite wie: ber erhalten, die sich allmählig gebessert hatte; auch befand fich dasselbe übrigens recht wohl; nur fehlte an der ber fchädigten Stelle ein beträchtlicher Theil des Knochens. Schrie oder hustete es, so spannte sich dieser Theil, und fowoll ganz deutlich auf. Biele Fälle find vorgekommen, wo die Anschwellungen an der harten Hirnhaut eine Abs forption eines Theiles des Anochens verursachten, und dann unter den Integumenten erschienen.

5. Krankheit des Pericranium.

2

1

Man hat gefunden, daß viele dunkle Krankheiten des Ropfes, oft von sehr heftigen Symptomen begleitet, mit einer Krankheit des Pericranium verbunden waren, deren Geschichte einige sehr seltsame Erscheinungen darbietet. den Fällen, die Everard Home anführt, waren die Symps tome im Allgemeinen, Ropfschmerz, mit verschiedenen un: angenehmen Gefühlen im Ropfe, eine schmerzhafte Empfind: lichkeit einer einzelnen Stelle, mit einiger Anschwellung oder Verdickung an dieser Stelle. In dem einen Kalle war Gesicht und Gehör sehr geschwächt, und in verschie: denen zeigten sich Anfälle, welche der Epilepsie ähnlich sahen. Sie wurden behandelt, indem man die Integumente und das Pericranium frei bis auf ten Anochen durchschnitt, dann die Wunden mit Wiefen verband, und langfam mit

Eiterung heilen ließ. Alls man den Einschnitt machte, zeigte sich das Pericranium frankhaft empfindlich und be: deutend verdickt; in einigen Fällen verhärtet, fo, daß! baffelbe der Structur eines Knorpels nahe fam. Auf diefe Behandlung erfolgte in einigen derfelben unmittelbare und bleibende Heilung; in andern blieb der Kranke Ohnmach: ten oder Symptomen des Kopfes bei irgend einer Unords im nung unterworfen. In einigen heilten die Einschnitte, bit ohne daß irgend eine Rrankheit des Anochen entdeckt wurde; ig in andern erschien ein Theil des Anochens weiß und poros, in oder wabenähnlich, und eine helle Fluffigkeit feigerte durch, In die unmittelbar so oft wieder kam, als man sie abwischte. In einem diefer Källe exfolirte fich das porose Stuck des Anochens, nachdem die Bunde sechs Wochen lang mit trockener Charpie verbunden worden war; dann heilte die Wunde, und die heilung war permanent. In einem auf dern betupfte ihn home, nachdem er acht Wochen auf die Exfolirung gewartet hatte, mehrmal mit verdunnter Galpe: terfaure, worauf er sie exfolirte, und eine bleibende Seis lung erfolgte. In einem tödlichen Falle fand er das Peris cranium in eine Masse von fibrosem knochernem Gewebe perdickt, und innerlich war eine ähnliche diesem Theile ente fprechende Verdickung und Verhärtung der harten hirn: haut. Die meiften dieser Fälle murden durch lange Queck: filberkuren, ohne glücklichen Ausgang behandelt; in einigen derfelben schlimmerten sich gar die Symptome.

14

11/1

1

14

100

62.

(9+1

-

BE.

ME

16.

£ 11 3

16

i.

114

10 1.

14.

Ą

Diese Rrankheit scheint mit jener übereinzustimmen, die herr Crampton unter dem Namen Periostosis beschreibt. Unter feinen Källen von dieser Krankheit, die an verschier denen Theilen des Körpers sich einstellte, sind zwei merfe würdige Beispiele derselben, die sich am Ropfe zeigten; das eine akut, das andere ein chronisches. In dem erstern, einem vierzehnjährigen Anaben, begann die Krankheit mit einer kleinen schmerzhaften Geschwulft an der rechten Seite der Nase, von wo, nach einigen Tagen, eine Anschwellung fich längs den rechten Augenliedern und der Stirne erftrecte,

nit starker ernsipelatöser Entzündung und Fieber. Am iennten Tage bekam der Kranke plötlich Schlaffucht, dann Buckungen und farb am zwölften Tage. Bei der Leichen: iffnung fand man das Pericranium, welches das Stirne bein bedeckt, geröthet, verdickt, und vom Anochen getrennt; Dazwischen lag viele eiterartige Materie. Innerlich war die narte Hirnhaut in einem Umfange, welcher der äußern Rrankheit entsprach, gelöst, und eine grünliche eiterartige Flüssigkeit hatte sich zwischen sie und den Anochen ergossen. Die innere Oberfläche der harten hirnhaut war chenfalls mit Eiter bedeckt; die weiche Hirnhaut war roth, fehr aefäßreich, und an dem Theile, welcher der Hauptkrankheit des Pericraniums entsprach, in einer Ausdehnung von zwei 300 mit Eiter bedeckt. Der andere Fall fand fatt bei einer Rrau von zwei und dreißig Jahren, die eine Geschwulft, o groß wie eine halbe welsche Nuß auf dem linken Scheitels beine hatte. Diese war weich, elastisch, und ihren Ursprung schrieb man einem Schlage zu, der fechs Monate vorher M fatt hatte; in der Geschwulft fand fich eine Deffnung, burch welche man eine Sonde hinab auf den Knochen brin: gen konnte. Die Rranke hatte heftigen Schmerz in der illinken Seite des Kopfes; ihr rechter Arm war abgezehrt und gelähmt; beide untern Extremitäten waren schwach : if thre Sprache war undeutlich; sie hatte Erbrechen und beftige epileptische Anfälle. Die Geschwulft wurde bis auf ben Knochen durchschnitten, und auf diese Weise fand man bas Pericranium verdickt, fest, fibros und frankhaft ems pfindlich. Es bildete den Haupttheil der Geschwulft, der Rnochen unter der Geschwulst war rauh, und kariös an feiner Oberfläche. Ein Theil deffelben wurde durch Trepanas tion entfernt, und die harte hirnhaut unter demfelben er schien sehr gefäßreich und etwas verdickt. Seche Tage lang nach der Operation hatte die Kranke Fieber, ausgedehnten Rothlauf am Ropfe, dazu Frrereden und Zuckungen. Dann fellte fich Eiterung ein, und alle Symptome ließen nach. In dem Verlaufe der Seilung löste sich eine Borke von der harten Hirnhaut. Vierzehn Tage nach der Operation konnte

Tiffot scheint diese Rrankheit angetroffen und nach dem felben Plane behandelt zu haben, obschon er eine verschie. dene Erklärung von der Wirkung feiner Behandlung an gibt. Er beschreibt einen Fall, wo ein heftiger Schmer; fich auf eine fehr kleine Stelle beschränkte, an dem hintern Winfel des rechten Scheitelbeines. Er batte lange der fräftigsten Mitteln widerftanden, wie Benen: und Arterien! öffnung, Fontanellen, Schröpfen zc. Tiffot heilte ihn und mittelbar und für immer, indem er die Stelle bis auf den Rnochen einschnitt, und die Eiterung der Bunde unterhielt: Er schreibt die Beilung dem Durchichneiden der unter der Saut liegenden Rerven zu. Gine Frau, deren Pouteau ermähnt, erhielt einen Schlag hinter das linke Ohr, von dessen uns mittelbaren Wirkungen sie bald genaß; aber vier Jahre lang hatte sie noch immer Schmerz an dieser Stelle. Dann befam fie Zuckungen, paralytische Symptome, eine unartikulirte Sprache, und ein langes Gefolge außerst heftiger Sympton in me, die bisweilen einer Manie, bisweilen Starrframpf in ähnlich fahen. Sie hatte noch Schmerzen au der befchädige in ten Stelle, wo ein kleiner Theil der Integumente roth war; fa und ein sehr leifer Druck auf diese Stelle verursachte Buf: in kungen; durch einen geraden Einschnitt bis auf den Anochen, Im und Unterhaltung der Eiterung der Wunde, wurden allei diese Leiden gehoben. Ein Knabe wurde nach der Aussage besselben Schriftstellers am Scheitel beschädigt durch einen Fall, den er in feinem achten Jahre that. Gin fchmerze in haftes Gefühl in der Schädelhaut an der verletten Stelle blieb! in zurück, und zehn Jahre hindurch war er heftigem Kopfwehl to unterworfen, welches später fo fart wurde, daß es bisweit Ien Berluft der Besinnung verursachte. Alls er vier und zwanzig Jahre alt war, fand sich an dem obern Theile des rechten Scheitelbeines (dem urfpringlichen Sige der | Beschädigung und der nachfolgenden Leiden) eine Stelle, 1 die etwas roth und angeschwollen war; das haar auf berfelben war grob, stand borstenähnlich in die Höhe, und Andrücken diefer Stelle verursachte heftigen Schmerz; Der & Schnierz erstreckte sich auf das rechte Auge, welches, wenn derfelbe heftig wurde, nicht deutlich sah. Durch einen freien Einschnitt an dieser Stelle verschwanden alle Symptome. MEinen ähnlichen Kall erzählt herr Gervais, wo der Schmere m periodisch wieder kam, der Kranke täglich epileptische Alns Mfälle hatte, und eine schwache Berührung der krankhaften the Stelle Dhumacht hervorbrachte. Durch einen Einschnitt in Moie Integumente und das Pericranium fand man die Ober: in fläche des Anochens kariös; dieser exfolirte sich bald, und der Rranke genas vollkommen. Valfalva beobachtete eine farke Berdickung des Pericraniumsgin einem Kalle, wo lange anhaltender Ropfschmerz, mitunter Ferereden, und gulett Zuckung fatt gefunden hatte. Es fand fich im Ge: hirne eine ferofe Ergießung; von dem Bustande der harten hirnhaut oder des Anochen spricht er nicht.

E. Home glaubt, diese sonderbare Krankheit fange in der harten Hirnhaut an; Erampton meint, im Pericranium. Lettere Meinung scheint die wahrscheinlichste zu sein, denn in einigen von Home's eigenen Fällen wurde sie durch eins fache Einschneidung des Pericraniums geheilt. Es scheint jedoch, daß in dem Fortgange der Krankheit der Knochen sowohl als die harte Hirnhaut leicht angegriffen werden.

6. Krankheit der Blutbehälter.

Jeh vermuthe, daß Krankheiten in den Blutbehältern der harten Hirnhaut häufiger, als wir gewöhnlich glauben, in Verbindung mit verschiedenen Leiden des Gehirnes, wor von sie wahrscheinlich Ursache sind, vorkommen. Wie sehr Krankheiten dieser Theile den Blutlauf im Schirne in Ansspruch nehmen können, liegt am Tage, und vielleicht ist die Beschaffenheit derselben bei Schirnkrankheiten noch nicht hinlänglich erforscht. Originelle Abweichungen von dem gewöhnlichen Umfange und der Vertheilung der Blutleiter trifft man häufig an, aber wir können wenig in Sesahr

kumen, die von einer Krankheit hervorgebracht wurden; denn im lettern Falle werden die Zeichen chronischer Ents zündung in der harten Hirnhaut sein, welche den Blutz behälter bildet, indem ein Theil derselben verdickt, locker, schwammig oder vereitert ist. Ein Beispiel hievon ist der siedzehnte Fall, wo wenig Zweisel sein kann, daß die urz sprüngliche Krankheit, nämlich Entzündung der Wandungen des Seitenblutbehälters, mit Eiterung endigte, und mit deinem Beinfraße sich da verband, wo der Hauptsitz der Krankheit gewesen zu sein schien. Bei der Gemahlin Ludz wigs XV., die lange an großen Schmerzen im Kopfe gelitten hatte, fand man den obern länglichten Blutbehälter durch Verknöcherung seiner Wandungen vernichtet. Dieser Gegenzsstand verdient besondere Nachforschung.

Bierter Abschnitt.

Ursachen und Behandlung chronischer Gehirnentzündung.

In ihrer schwächsten Form ist diese Krankheit ein Beis spiel der reinen scrosulösen Eutzündung, die in andern Theis len des Körpers oft durch schr geringsügige Ursachen erregt wird, ja oft erscheint, ohne daß wir irgend eine Ursache erforschen können. Wir sehen sie an der Oberstäche des Körpers durch schwache Beschädigungen entstehen, welche bei gesunder Konstitution keine böse Wirkung hervorbringen würden. Sie erfolgt oft auf veränderte Richtungen des Blutes; so habe ich eine Unterdrückung der Menstruation bei einem jungen Frauenzimmer von scrosulöser Konstitution gesehen, auf welche unmittelbar ein großer Absceß in der Brust folgte. Scrosulöse oder chronische Entzündung ersscheint auch in Verbindung mit mannigsaltigen sieberhaften

Leiden, als setzte der sieberhafte Zustand sie in Thätigkeit. Auf diese Weise sehen wir bei anhaltendem Fieber, und dem Scharlachsieber die Lungen, die Eingewetde, und die drüsige ten Theile von derselben angegrissen. Diese Beobachtungen sinden ihre Anwendung bei der chronischen Gehirnente Fügundung.

- 1. Sie erscheint oft in dem Verlaufe verschiedener schiffeberhaften Krankheiten, als brächte die bloße Fieberbewes ung gung sie hervor. Auf diese Weise kann auf Masern, Scharz die lach: und anhaltende Fieber Hirnwassersucht folgen. Ich ist habe einen merkwürdigen Fall angegeben, wo sie nach einer Entzündung der Eingeweide folgte; auch ist sie in Verbin: dung mit Lungenentzündung vorgekommen.
 - 2. Sie fann folgen auf Beschädigungen; und bieß glaube ich, ist häufiger Ursache des Wasserkopfes, als wir gewöhnlich glauben, indem die Verletung oft unbedeu: tend und der Zwischenraum zwischen ihr und der Ers scheinung irgend eines Aufsehen erregenden Symptomes beträchtlich ift. Ein vierzigjähriger Mann scrofuloser Rons stitution, fand bei einem Wettrennen auf einem Wagen, verlor, als das Pferd vorwärts ging, das Gleichgewicht, flürzte vom Wagen und ftreifte seinen Ropf etwas im Sande. Damals fühlte er keine Beschwerde, ging noch eine Woche lang seinen Geschäften nach, klagte aber häufig über Ropfs weh; darauf war er wegen vermehrtem Ropfschmerz, Ers brechen und schwachem Fieber genöthigt, zu Sause zu bleit ben; nach wenigen Tagen wurde er matt, schlafsüchtig, und farb am Ende der zweiten Woche. Alle Söhlen des Gehirnes fand man von feröser Fluffigfeit ausgedehnt. Ein Mädchen von dreizehn Jahren flürzte ans einer Schaufel und stieß ihren Ropf mit einiger heftigkeit auf dem Boden. Von dieser Zeit an klagte sie über Kopfschmerz, allein dieß schränkte sie nicht ein, auch litt ihre Gesundheit sonst nicht, bis sechs Wochen nach diesem Zufalle, wo ihr Kopfweh stieg, und von Erbrechen und frequentem Pulse begleitet war. Das Erbrechen ließ bald nach, ihm folgte schwaches

1 1

1

3 8

1

Irrereden, diesem Schlaffucht. Fünf bis feche Tage lag fie !! in einem schlafsüchtigen Zustande und starb dann zwei Mor nate nach dem Falle. Alle Söhlen des Gehirnes fand man von seröser Aluffigkeit ausgedehnt, ohne irgend einen krank haften Zustand seiner Substanz.

100

3

Mi.

ì.

4.

-

1

5. Unterdrückte Ausleerungen. Das gewöhne lichste Beispiel hievon ift Unterdrückung der Menstruation, auf welche bei jungen Frauenzimmern von ungesunder Kon: flitution fehr oft gefährliche Affektionen bes Gehirnes folgen. Eine solche Unterdrückung, wenn Ropfschmerz auf fie folgt, ist immer als ein Kall zu betrachten, der Aufmerksamkeit erfordert. Ergießung im Behirn, erfolgende Unterdrückung des Urines, oder große Berminderung diefer Absonderung, bietet ein anderes Beispiel dieser Art, welches ein höchst intereffantes Reld der Forfchung eröffnet. Im Februar 1816 klagte mir ein fiebzigjähriger herr, er könne den Urin nicht laffen; über nichts anderes flagte er, und als man einen Car theter einbrachte, fand man die Blase leer. Seche Tage lang blieb er in diesem Zustande und zu Hause, klagte über nichts, ausgenommen eine oder zweimal, als man ihn sehr genan ausfragte, über unbedeutende Beschwerde des Rückens. Am fiebenten Tage hatte er schwache Gedankenverwirrung und iprach undeutlich. Um neunten Tage wurde er schlaffüchs tig und ftarb am breigehnten. Bei ber Eröffnung fand man in den Söhlen des Gehirnes eine Menge ferofer Ergiefing: die Blase war leer. Beide Mieren enthielten viel Urin. Beide harnleiter waren gang verftopft von großen Steinen, ber eine unmittelbar ba, wo er an der Riere entspringt, ber andere ungefähr drei Zolle von der Niere. Alehnliche Symptome folgen der eigentlichen Ischuria renalis, oder Aufhörung der Urinabsonderung. Die Urfachen diefer Rranf: beit find fehr dunkel. Sie erscheint oft in Berbindung mit Entzündung des Bruftfelles, und fommt bisweilen in ans baltenden Ricbern vor. In einem merkwürdigen Kalle, ben ich neulich fah, bestanden die einzigen frankhaften Erschei: nungen in ichwacher Leberentzundung und einer merkwurdie gen bunklen frebsartigen Erscheinung in der zelligen Mems bran hinter der linken Riore.

4. Chronische Entzündung des Gehirnes erscheint oft bei Versonen, die an chronischer oder scrofulöser Rrankheit in einem andern Theile des Körpers litten. Man nennt bieß eine Versetzung der Krankheit, und gegen diefen Ause druck habe ich nichts einzuwenden, wenn er bloß gebraucht wird, die Thatsache auszudrücken, daß oft bei Personen, bie an dieser Rrankheit in andern Organen litten, das Ge: hirn angegriffen wird. Das Beispiel, was mir von dieser Alrt am häufigsten vorgekommen, ift, daß das Gehirn frank wird, bei Personen, die an Schwindsucht leiden. zwanzigjähriger Mann hatte mehrere Monate Suften, oft blutigen Auswurf, heftisches Fieber, nächtliche Schweiße, schwieriges Athemholen, fleigende Schwäche und Abzehrung. Sein Zuffand schlimmerte fich schwell, er mußte zu Bette liegen, als er am 18 Oct. 1813 heftigen Drang hatte, den Urin zu lassen, dessen Quantität sehr vermindert war. Rach wenigen Tagen hatte er heftigen Kopfichmerz mit Lichtschene. Einige Tage fpater erfolgte Gedankenverwirrung und ichwa: ches Irrereden, hierauf Schlaffucht mit erweiterter Pupille; am 28sten farb er. Bon dem ersten Erscheinen diefer Leit ben an, hatten die Symptome der Lunge fich gemindert und bie letten feche bis fieben Tage war der huften ganz ver: schwunden. Der Puls mar beinahe beständig 120. Bei der Eröffnung fand man viele Ergießung in den Söhlen und an der Oberfläche des Gehirnes. Das hirngewölbe und die durchsichtige Scheidewand waren in einen weichen weißen Brei zergangen. Die linke Lunge mar voller Tuberkeln, und enthielt verschiedene Abscesse; die rechte war ebenfalls tubers fulös, aber nicht vereitert. Ich habe verschiedene andere Fälle derfelben Urt gefehen. In einem derfelben fingen die Symptome des Kopfes beinahe einen Monat vor dem Tode an, mit Anfällen von Sprachlosigkeit, die wenige Minuten anhielt, und von einem Gefühle von Prickeln und Erftar: rung der rechten Seite des Gesichtes begleitet war.

1:

100

1

11

i ai

zehn Tage hierauf hatte der Aranke Kopfschmerz, unbedeut tendes Frrereden, worauf Erstarrung folgte, die in den nächsten vierzehn Tagen tödlich wurde. Der Husten hatte allmählig nachgelassen, so wie die Symptome des Kopfes fortschritten. Bei einem andern Manne von zwei und zwanz zig Jahren, der fünf Wochen an einer heftigen Lungenz kränkheit gelitten hatte, war das erste Symptom des Kopfes, Doppeltsehen ohne Kopfweh. Er klagte über Harnstrenge und sein Puls war unregelmäßig. Er starb nach drei Tagen an Schlafsucht, und in den Höhlen des Gehirnes fand man eine beträchtliche seröse Ergießung.

1

510

2.5

11

1

Qi.

In solchen Fällen kann man die erste Krankheit nicht als Ursache der Affektion des Ropfes betrachten; sie zeigt nur die Reigung zu scrofulöser oder chronischer Entzündung an; und in einer solchen Leibesbeschaffenheit kann die Krankheit des Gehirnes aus Ursachen entstehen, die sich nicht beobachten lassen. Aus demselben Grunde kann eine Krankheit im Schirne, verbunden mit einem Leiden in irgend einem andern Organe, erscheinen, vorzüglich bei uns gesunden Kindern. In solchen Fällen hat man die Leber oft krankhaft gesunden, und ich habe irgendwo gewisse uns verdaute, auf diese Beobachtung gestützte, Spekulationen gesehen, als wäre die krankhafte Leber eine Ursache des Wasserkopfes.

In Hinsicht auf die Diagnose erwähnte ich bereits der Symptome, welche als eigenthümliche Merkmale einer gefährlichen Krankheit des Gehirnes betrachtet werden können. Aber der wichtigste und schwerste Theil der Diagnose ist im Ansange des Ansalles, und die Krankheit, ehe noch diese eigenthümlichen Symptome erscheinen, von dem eins sachen Fieber zu unterscheiden. Ich weiß kein einziges Symptom, worauf man zu diesem Zwecke Zuversicht sehen könnte. Die Unterscheidung muß sich gründen auf jene genaue und vorsichtige Ausmerksamkeit auf die Uebereins stimmung der Symptome, was ich schon berührte. Heftiger Kopfschmerz, mit Ermattung, schmerzhastem Fieber, belegs

ter trockener Zunge, und den gewöhnlichen Fieber, Sympto; men, können sein einfaches Fieber. Derselbe Ropfschmerz mit schwachem Fieber und reiner Zunge dürste das Dasein einer Gehirnkrankheit vermuthen lassen. Der merkwürdige veränderliche Zustand des Pulses, dessen ich bereits erwähnt habe, ist ebenfalls der Ausmerksamkeit würdig, und ich denke, er kommt in keiner andern sieberhaften Krankheit vor. Jes doch ist er nicht immer bei Kopskrankheiten gegenwärtig, und ist er gegenwärtig, so ist dieß oft erst bei einer forts gerückten Periode derselben.

Bei einer llebersicht der Thatsachen, die in dieser Ab; handlung erwähnt wurden, scheinen folgende pathologische Grundsätze gute und richtige Schlüsse zu sein.

- 1. Daß bei Fällen von hirnwassersucht die Schlassucht und andere Symptome nicht als direkte Wirkung der Ergie: fung, sondern als Wirkung jenes krankhaften Zustandes des Gehirnes zu betrachten sind, wovon die Ergießung Folge ist.
- 2. Daß wir kein sicheres Merkmal haben, auf welches als eine Anzeige von dem Dasein einer Ergießung im Geschirne wir Zuversicht setzen können. Langsamer Puls, auf welchen frequenter folgt, Schlassucht, Schielen, Doppeltzsehen, erweiterte Pupille und paralytische Symptome, könzuen, wie wir gesehen haben, ohne Ergießung statt sinden.

350

Jaß diese Symptome da sein können in Berbins dung mit einem Zustande des Gehirnes, der activ oder schlechthin entzündlich ist, während noch die Krankheit der Gegenstand thätiger Behandlung ist, und wir bei solcher Behandlung, die wir entschieden und mit Fertigkeit ergreis sen, in sehr vielen Fällen erwarten dürsen, ihrem Fortsschreiten Einhalt zu thun. Der Grund der Prognose in besondern Fällen ist klar. Je mehr sie sich dem Charakter akuter Phrenitis nähern, desso größer ist die Hossnung, sie zu unterbrechen; und jemehr sie annehmen von der nur serosulösen Entzündung, desso kleiner ist diese Erwartung. Bei allen ist die Periode für thätige Behandlung kurz,

indem das unheilbare Uebel wahrscheinlich schon in einer früs hern Periode der Krankheit zur Vollendung gekommen ift.

Dieß führt mich zu ber wichtigen Frage: hat man ben Wafferkopf geheilt? Biele Källe find gewiß geheilt worden, welche in ihren Symptomen die größte Alchnlichkeit mit ihm hatten. Diese Källe find von Einigen dreift vorgebracht worden, als Beispiele von geheiltem Wasserkopf, während Andere sie nur, als durch ihre auffallende Aehulichkeit mit jener Rrankheit merkwürdig, betrachtet haben. Wenn die Theorie angenommen wird, die ich in dieser Abhandlung behauptet habe, fo werden wir im Stande fein, einen Grundsat von größerer Bestimmtheit aufzustellen. Wir werden Ursache finden, ju glauben, daß wir kein sicheres Merkmal haben, durch welches wir uns von dem Dafein des Wafferkopfes versichern können, daß aber alle gewöhn: liche Symptome beffelben in Berbindung mit einer Zerrüttung bes Gehirnes jugegen fein können, welche, wenn man fie wei: ter geben ließe, wahrscheinlich hirnwassersucht hervorbringen würde, welche hingegen, wenn sie in ihrer frühen Veriode entschieden behandelt wird, die schöne Aussicht bietet, daß ihrem Fortschreiten Einhalt gethan werden fann. Ob die Rluffigfeit abforbirt, und bie Rrantheit, nachdem die Er: gießung fatt gehabt, geheilt werden fann, nuß immer Sache der Vermuthung bleiben; aber den Grundfat wage ich als höchst wahrscheinlich aufzustellen, daß in sehr vielen Källen, die Abforption der Gliffigfeit, wenn fie ftatt fande, in feiner Mucficht die Lage des Rranken verbeffern wurde. weil jene tieffigende und unheilbare Zerrüttung der Centrale theile des Gehirnes zurückblieb, die fo oft die Ergießung begleitet, und welche, ohne Ergießung, mit allen gewöhnlis chen Symptomen des Wasserkopfes tödlich fein kann. Ein ausgezeichneter Schriftsteller bemerkte fehr gut : " Waffer: fucht ift die Wirkung einer Rrankheit, nicht die Rrankheit felbft." Pünktlich wahr ift dieß auch bei der Waffersucht des Gehirnes. Bei der Behindlung hängt alles von den Mitteln ab, die man in einer frühen Periode und auf die

antschiedenste Weise anwendet. Eine, nach Maßgabe des Alters und der Konstitution des Kranken wiederholte Blutzentziehung, Abführungen und kalte Umschläge, betrachte ich als solche, auf die wir unsere größte Zuversicht setzen müssen. Die Wirkung der blasenziehenden Mittel ist zweizselhaft. Wendet man sie an, so möchte es am hinterziheile des Kopses und im Nacken geschehen. Hier können sie wahrscheinlich eher Nuhen bringen, als am Wirbel, weil sie dann nicht einem kräftigern Mittel in den Wegtreten, — der wirksamen Anwendung der Kälte. Auf das Quecksilber hege ich wenig Zutrauen. In einigen Fällen ist ein plößlicher und starker Speichelstuß nüßlich gewesen.

In vielen Fällen, vorzüglich während der ersten oder entzündlichsten Veriode, kann die unüberlegte Anwendung des Queckfilbers schädlich sein. Noch weniger Zutrauen verdienen die harntreibenden Mittel; allein in den mehr akuten Fällen mag die digitalis nühlich fein, indem sie die Thätigkeit der Gefäße herabsett. Die Unwendung der Rälte am Ropfe in der wirksamsten Urt, sollte durch einen Strahl kalten Waffers, der gegen den Wirbel des Ropfes gerichtet wäre, geschehen, und eine geraume Zeit fortgesett werden, bis sie die volle Wirkung hervorbrächte. Auf diese Weise angewandt, ift fie ein sehr kräftiges Mittel. In vielen Källen muß es sogar mit Mäßigung angewandt werden. Während der Anwendung habe ich einen sehr farken Mann in febr wenigen Minuten, in einen Zustand, welcher dem Scheintobe nahe fam, fallen feben, da er menige Augen: blicke vorher in dem höchften Zustande tobenden Deliriums war, verbunden mit frankhafter Bermehrung der Stärke, welche fo groß war, daß jeder Bersuch vier bis fünf rustis ger Männer, ihn fest zu halten, vereitelt wurde. Das folgende Beifpiel einer glücklichen Anwendung berfelben, kam mir noch neulich vor. Ein farkes plethorisches Mad: chen, von ohngefähr fünf Jahren, wurde, nachdem fie einen Tag ein Fieber gehabt hatte, matt, unruhig, fiel dann plöglich in einen Zustand von vollkommener Schlaf: sucht, ohne Zuckung, oder irgend ein anderes Symptom. Sie hatte in diesem Zustande beinahe eine Stunde gelegen, als ich sie sah; sie lag ausgestreckt auf ihrem Nücken, ber wegungslos, vollkommen des Bewußtseins beraubt; das Angesicht geröthet und aufgetrieben. Man erhob sie in eine sißende Stellung, und leitete, während man unter das Kinn ein Gefäß hielt, einen Strahl kalten Wassers gegen den Scheitel. In wenigen Minuten, vielmehr Sekunden, war sie vollkommen hergestellt, und am andern Tage so gesund wie früher; desselben Mittels bediene ich mich gezwöhnlich, und mit dem besten Erfolge, bei convulsivischen Krankheiten der Kinder.

Unter der jest erwähnten Behandlung habe ich viele Kranke genesen sehen, die, in allen Symptomen, wenn man sie mit den tödlichen Fällen vergleicht, sehr gut als Beispiele chronischer Gehirnentzündung angesehen werden können. Viele derselben wurden sehr früh unterbrochen, wo die Symptome vielleicht nur als höchst verdächtig anz gesehen werden konnten; andere hingegen zeigten, wie wir sehen werden, äußerst charakteristische Symptome dieser gefährlichen Krankheit des Gehirnes. Zum Schlusse mögen hier noch wenige Beispiele verschiedener Formen dieser Krankheit stehen.

Erster Fall. Ein siehzehnjähriges Mätchen hatte heftigen Ropfschmerz, Lichtschene, Erbrechen, starke Beklem: mung, welche der Schlafsucht nahe kam; der Puls war 120, die Zunge rein und feucht; man wandte allgemeine Blutentziehung an, und wiederholte dieselbe viermal; fer: ner wurden Abführungsmittel, kalte Umschläge um den Ropf und blasenziehende Mittel im Nacken verordnet; die: ser Fall nahm einen glücklichen Ausgang, nachdem die Kranke fünf bis sechs Tage in einem Zustande gewesen war, der große Gesahr einer ernschaften Gehirnkrankheit erwarten ließ.

Zweiter Fall. Ein eilfjähriges Mädchen hatte hef: tigen Kopfschmerz, Erbrechen, Erstarrung, die an Schlafe 1,

1

400

1.

1

1

sucht gränzte, erweiterte Pupillen, hartnäckige Leibesver: stopfung; der Puls war 130. Sie hatte sich seit fünf bis sechs Tagen übel befunden. Abssührende, blasenziehende Mittel und Quecksiber, bis zur Erregung des Speichele stusses, waren verordnet worden, ohne Erleichterung zu verschaffen. Eine einzige Aderlässe am Arme gab der Krank; heit eine unmittelbare Wendung. Das Kopfweh ließ nach; der Puls sank; das Erbrechen verschwand; die Stuhlaus; leerung wurde frei, durch eben die Mittel, die früher verz geblich gereicht waren; und die Kranke war in wenigen Tagen ganz wohl.

Dritter Kall. Rachdem die Ratamenien einer fünf und vierzigjährigen Frau feit vier Monaten ausgesett hat: ten, empfand fie heftigen Ropfschmerz, hatte ein Gefühl von Schwere und Fülle im Ropfe, große Mattigkeit und Doppeltseben; der Buls war anfangs 72, am folgenden Tage war er auf 100 gestiegen. Am ersten Tage ließ man ihr acht und zwanzig Ungen Blut weg, worauf wenig Besserung erfolgte. Um zweiten wandte man örtliche Bluts entziehung, blasenziehende und fark abführende Mittel an; aber die Symptome ließen immer nicht nach. Um dritten Tage gab eine Alderläffe von zwanzig Ungen der Krankheit eine Wendung, und wenige Tage darauf nahm fie, bei Abführungen und sparsamer Diät einen glücklichen Aus: gang; das Doppeltsehen war das am längsten anhaltende Symptom. Es verlor fich nach und nach, indem die zwei Bilder allmählig einander näher rückten; allein erft nach vierzehn Tagen war es ganz verschwunden.

Bierter Fall. Ein siebenjähriges Mädchen hatte heftigen Ropfschmerz, Lichtschene Erstarrung, schwaches Irrereden, Schielen, hartnäckige Leibesverstopfung; der Puls war 120; Junge anfangs belegt, allein nach einem bis zwei Tagen wurde sie rein. Die andern Symptome hielten sich eine Woche lang ohne nachzulassen, während welcher man ihren Zustand für hosfnungsloß ansah. Dar; auf brachte man eine starke Abssührung zu wege, und die

Kranke genas in wenig Tagen. Dertliche Blutentziehung und blasenziehende Mittel waren ebenfalls angewandt. Wahrscheinlich wäre die Krankheit durch allgemeine Blute entziehung bald unterbrochen worden.

Künfter Kall. Ein Mädchen von eilf Jahren, aus einer Familie, aus welcher schon Mehrere an Kopse wassersucht gestorben waren, hatte am 21. September 1817 heftiges Ropfweh, Schwindel, farkes Erbrechen und einen natürlichen Puls. Nachdem man örtliche Blutentziehung, Abführungen 2c. angewandt hatte, befand sie sich am 22ften wohl. Am 23sten klagte sie noch über den Ropf und der Puls war auf 60 gefallen; am 24sten fiel der Puls auf 50; es stellte fich heftiger Ropfschmerz, große Schwäche und Erweiterung der Pupille ein. Zwei Aderlässe am Arme wurden mit febr gutem Erfolge angewandt. - Die zweite verursachte eine Ohnmacht; am 25sten war der Puls zwi: schen 80 und 90; die Symptome ließen nach. Dann nahm bie Krankheit allmählig unter dem Gebrauche von Abfüh: rungen und kalten Umschlägen ab, und am Ende des Do: nates befand das Mädchen sich gang wohl.

Sechster Fall. Ein fünfzehnjähriges Mädchen litt mehrere Tage lang an heftigem Ropfschmerz, mit Lichtscheue, hierauf an Erstarrung, Schielen, Doppeltsehen, und vor: übergehenden Unfällen von Frrereden. Die Schmerzen hatten Unfälle von heftiger Berschlimmerung, welche Schreien und farte Erschütterung des gangen Rörpers verurfachten. und bisweilen Zuckungen befürchten ließen. Der Leib war perstopft, mitunter erbrach sich die Kranke, ihr Puls war fehr veränderlich, bisweilen außerft häufig, dann wieder wenig über sein natürliches Maaß vermehrt. Diefer febr heftige Fall wurde mit wiederholter allgemeiner und örtlicher Blutentziehung, mit blafenziehenden und abführenden Mit: teln behandelt; und es ward Queckfilber angewandt, bis der Mund angegriffen wurde. Bei biefer Behandlung ließ die Krankheit nach, aber als das Mädchen wieder gefund an fein schien, fam fie plöglich mit ber frühern heftigkeit 1

1.

3

1

1

: 1

wieder, und wurde durch dieselben Mittel wieder unter; brückt. Auf die Art fiel die Kranke fünf oder sechsmal zu: rück, und genas endlich, nachdem die Krankheit sich auf mehrere Wochen hinausgezogen hatte.

Siebenter Fall. Ein siedzehnjähriger junger Mann hatte am 1. Februar 1810 Symptome eines anhaltenden Fiebers, die eine Woche dauerten; hierauf wurde seine Haut kalt, die Junge rein, aber er hatte heftigen Ropse schmerz mit bedeutender Fühllosigkeit; der Puls war 100. Man brauchte allgemeine Blutentziehung, dann Abführun: gen, Einreibungen von Quecksilber, und nach wenigen Tagen hatten sich die Symptome gemindert; aber es war noch viel Ropsschmerz mit Erschöpfung und eine merkwürdige Langs samkeit der Sprache vorhanden.

Um 14ten vermehrte Fühllosigkeit, Puls 86, die Junge rein, haut kalt.

Am 16ten viel unzusammenhangendes Reden und ein unbezwingbares delirium.

Am 18ten vermehrte Erstarrung, Puls 84.

Um 19ten einige Befferung, nach farker Abführung.

Am 20sten und 21sten gestiegene Erstarrung.

Am 22sten vollkommene Schlaffucht, Augen natürlich, Puls ohngefähr 100.

In diesem Zustande hatte er vier Tage lang gelegen, als am 27sten eine heftige Abführung statt hatte, von ohn; gefähr vierzehn Stühlen des Tages, worauf eine vollstäns dige Genesung erfolgte. Um 28sten war einiges Frrereden vorhanden, welches sich am andern Tage legte. Eine Woche lang klagte er noch immer über Ropsschmerz und Schwere im Ropse, aber am 10. Merz war er ganz gesund.

Achter Fall. Ein ein und zwanzigjähriges Frauens zimmer hatte Symptome eines anhaltenden Fiebers, die drei Wochen dauerten. Der Puls siel dann auf 84, die Zunge wurde rein, aber die Kranke hatte viel Kopfschmerz, vorübergehendes Frrereden, beträchtliche Fühllosigkeit, die an Schlassucht gränzte, und der Puls stieg wieder auf 120.

In diesem Zustande blieb sie vierzehn Tage, und alles hatte den Anschein einer Ropffrankheit der gefährlichsten Art. Wiederholte topische Blutentziehung, blasenziehende und abführende Mittel, und große Gaben von Kalomel wurden ohne Erleichterung angewandt.

Das Ralomel reizte den Mund nicht und wirkte sehr schwach auf den Leib. Nach Verlauf von vierzehn Tagen, stellte sich plößlich eine reichliche Blutentleerung durch die Eingeweide ein. Diese dauerte drei Tage, und verließ die Kranke ganz bleich und erschöpft, aber frei von Fühllosigskeit; der Ropfschmerz war sehr gelindert. In fünf bis sechs Tagen war sie ganz gesund.

Ueber den Schlagfluß.

1

Dein Gegenstand des ärztlichen Wissens, ift in größeres Dunkel gehüllt, als die Pathologie des Schlagfluffes. Es flürzt jemand, der vorher ganz gefund war, plötlich bin, ift ohne Empfindung und Bewegung, und ftirbt, nachdem er einige Zeit in einem Zustande von Fühllosigkeit da lag. Deffnet man den Ropf, so findet man ein großes Bluts gerinnsel, welches die Oberfläche des Gehirnes gufammen, brückt, oder die Söhlen desselben aufüllt, und so liegt die Ursache des Todes klar vor Augen. Ein Anderer stirbt an denselben Symptomen, und wir erwarten dieselben Er: scheinungen; allein man findet nichts als eine unbedeutende Ergießung, in den Söhlen oder bisweilen blos an der Ober: fläche des Gehirnes. Ein Dritter bekommt dieselben Bus fälle, und ffirbt, nachdem er eine geraume Zeit in einem Zustande von Schlafsucht lag, aus welcher er durch nichts, auch nur für einen Augenblick, zu ermuntern war, und bei der forgfältigsten Untersuchung, konnen wir in seinem Ropfe nicht die geringste Abweichung vom gesunden Zustande ent; decken. Die Urfachen dieser merkwürdigen Verschiedenheiten bieten, sowohl für den Pathologen, als den praktischen Argt, einen Gegenffand des tiefften Intereffe, zugleich aber einen äußerst schwierigen Gegenstand dar, welcher eine Rachforschung von der größten Borficht erfordert. In im ich einen fehr unvollkommenen Umriß davon wage, werde ich zuerst einen allgemeinen lleberblick von den Berschie eine heiten, der, bei dem Schlagflusse vorkommenden Somp: tome geben, und dann mich bestreben, den krankhaften, mit diesen Berschiedenheiten verbundenen Zuständen auf die Spur zu kommen.

Dem apoplektischen Anfalle geben gewöhnlich Symps tome voraus, welche eine gestörte Circulation im Gehirne anzeigen. Die merkwürdigsten derselben find: - Ropfe schmerz, Schwindel, ein Gefühl von Gewicht und Bolls heit im Ropfe, hertiges Pulsiren der Arterien, Ohrenfausen, (tinnitus aurium), und verwirrtes Getofe, bisweilen jenem vergleichbar, welches entsteht, wenn eine Menge Menschen zugleich sprechen; zu diesen Symptomen gesellt fich oft Rafenbluten, welches einige und vorübergehende Besserung g währen kann; ferner, Berluft der Erinnerungsfraft und unzusammenhangendes Sprechen, wie bei einer Beraus foung; Rrankheiten des Gesichtes, wie Doppeltfeben und vorübergehende Blindheit; Schläfrigfeit und Neigung zur Schlaffucht; undeutliche Aussprache und andere Anfälle von gahmung, die fich bisweilen auf ein einziges Glied, oder einen Theil eines Gliedes beschränken, bisweilen die Augenlieder angreifen, und hier entweder ein Unvermögen, die Augen zu öffnen, oder zu schließen, hervorbringen, häufig auch die Muskeln des Gesichtes befallen, wo dann Vergerren des Mundes entsicht. Diese Symptome, vers bunden mit andern derfelben Art, zeigen Reigung zu einem! apoplektischen Zustande; der Anfall felbst kommt unter verschiedenen Formen vor, die meiner Meinung nach fich auf drei guruckführen laffen.

1. In der ersten Form fällt der Kranke plötlich, empfinsdungs: und bewegungsloß hin, und liegt da, wie in einemtiesen Schlase; das Gesicht ist gewöhnlich mit Röthe übersgossen, der Athem schnarchend, der Puls voll und nichtsfrequent, bisweilen unter dem natürlichen Maaße; inteinigen Fällen stellen sich Zuckungen ein. In diesem Zusstande tieser Erstarrung, kann der Kranke nach verschiedes nen Zwuchenräumen von einigen Minuten bis zu mehreren Tagen, sterben, er kann vollkommen genesen, ohne daß eine

üble Folge der Krankheit zurückbleibt, oder endlich kann er genesen mit gabmung einer Seite. Diefe gabmung fann in wenigen Tagen verschwinden, oder febr allmäblig nach! laffen, oder fie kann beständig bleiben; andere Funktionen, wie die Sprache, konnen auf dieselbe Weise angegriffen merden; und bisweilen ift die Beilung des Schlagfinses von Verluft des Gesichtes begleitet.

...

173

1 1 10

17

- 1

4111

- 2. Die zweite Korm dieser Krankheit beginnt mit heftig gem Schmerz im Ropfe; der Kranke wird blaß, franklich und matt, er bricht fich gewöhnlich'; und häufig, obwohl nicht immer, fällt er nieder in'einen der Donmacht ähnlichen Bustand, mit blaffem Gesichte und fehr fleinem Unife. Hierzu gesellen sich oft schwache Zuckungen. In andern Källen fällt er nicht nieder, indem der plöbliche Anfall von Schmerz nur von unbedeutendem und vorübergebendem Verluste der Besinnungstraft begleitet ift. In beiden Käl: len wird der Rranke in wenigen Minuten wieder gefund, - ift gang vernünftig und im Stande umberzugeben flagt anhaltend über heftige Ropfschmerzen; nach geraumer Zeit, vielleicht nach einigen Stunden wird er matt, vers geklich, verliert den Zusammenhang, und finkt so finfene weise in Schlafsucht, von welcher er nicht mehr geneßt. 1.1 In einigen Källen stellt fich Lähmung der einen Seite ein. , , , , , , allein in andern, und ich denke in den meisten Källen dies 1.... fer Rlaffe, ift feine Lähmung vorhanden. 前
- 3. Bei der dritten Form verliert der Kranke plößlich den willführlichen Gebrauch der einen Seite des Körpers, der Sprache, ohne daß sich Fühllosigkeit einstellt, oder ist grally . der erste Anfall von einiger Kühllofigkeit begleitet, so ver: schwindet diese bald; der Kranke scheint seinen Zustand zu empfinden und ftrebt, seine Gefühle durch Zeichen auszus : 1 drücken. Bei dem weitern Fortschreiten dieser Form der Rrankheit, kommt eine große Verschiedenheit vor; in einis gen Fällen geht sie allmählig, vielleicht nach wenigen Stunden in Schlagfluß über; in audern wird der Krauke, bei der rechten Behandlung in wenigen Tagen vollkommen

wieder gesund. In vielen Fällen stellt sich die Heilungs nach und nach ein, und erst am Ende mehrerer Wochensover Monate ist die Krankheit ganz gehoben. Bei einerst andern Abart wird der Kranke so sern gesund, daß erst im Stande ist undeutlich zu sprechen und herumzugehen, wo er dann seinen Schenkel mit einer äußerst schmerzhaften. Austrengung nachschleppt, und hierauf keine weitere Fortsschritte in der Besserung thut. In diesem Zustande kann er Jahre lang bleiben und an irgend einer andern Krankstheit sterben, oder bei einem neuen Anfalle unterliegen. Bei einer sünsten Barietät wird der Kranke weder gesund, noch fällt er in Schlagsluß; er muß zu Bette liegen, ist sprachloß und gelähmt, übrigens im Besiße aller andern Fähigkeiten, und stirbt ohne Schlagsluß mehrere Wochen oder Monate nach dem Anfalle, an allmähliger Erschöpfung.

Diese drei Formen können häusig durch zahlreichen. Modisitationen in einander übergehen; oft aber trifft manisse an, wie ich sie hier beschrieben habe, indem sie Leiden darstellen, die sich merklich von einander unterscheiden. Dies wird in folgenden Beispielen klar werden.

Erster Abschnitt. Fälle der ersten Klasse.

Erster Fall. Eine Hebamme von ohngefähr siebzigt Jahren, von wohlgenährtem Aussehen und kurzer Statur, — rief, während sie an dem Bette einer Frau, die sie best diente, saß, plößlich aus "ich muß sterben!" und augenz blieklich stürzte sie in einem Zustande vollkommner Schlasse sucht mit einigem Erbrechen hin. Vierzig Stunden lag siet da in Schlassucht ohne irgend eine Veränderung der Sympositome, und dann starb sie.

Bei der Leichenöffnung fand sich in dem rechten Fappen des kleinen Gehrenes ein Blutgerinnsel. Reine an: dere frankhafte Erscheinung war da.

Zweiter Fall. Ein achtzigiähriger lebhafter, rüftis ger und mäßiger Mann von einer etwas magern Korpers beschaffenheit, wurde am 9. Juni 1813 von Berluft der Besinnungstraft, Undentlichkeit der Sprache, und sliegen: der Gesichtsröthe befallen. Bisweilen schien er an Schwäche bes rechten Armes zu leiden, indem man bemerkte, daß er aus dieser Hand Sachen fallen ließ; allein er wollte es nicht zugeben, daß er an demfelben eine Schwäche fühle. Er flagte weder über Ropfschmerzen noch Schwindel, son: dern sagte blos er ware schwach, und fühle sich felber nicht recht; der Puls war natürlich und ziemlich stark. Nach einer Aderlässe am Arm, Abführungen und einer anger messenen Anordnung der Diat, schien er sich sehr gebessert au haben. Die Erinnerungskraft hatte er größtentheils wieder; das Erröthen des Gesichtes hatte sich verloren; und seine Sprache war weit deutlicher.

Er ging regelmäßig spazieren, und fein Tritt war fest und fräftig. Doch bald darauf trat die Gedankenverwir, rung wieder ein, vorzüglich am 27sten, wo er genöthigt war, den Bersuch, einen Brief zu schreiben, aufzugeben. Er sagte, er könne keinen Sinn hineinbringen, noch die Mörter orthographisch schreiben, die Schrift war kaum lesbar, und die Zeilen fehr krumm. Um 28sten schien fein Bustand viel besser zu sein. Die folgende Racht schlief er Schlecht; fand gegen vier Uhr Morgens auf, und fagte, er fühle Unruhe und Unbehaglichkeit; ging einige Zeit in feinem Zimmer umher, und dann wieder zu Botte. Nach: the dem er bald hierauf ruhig wurde, fforten ihn seine Alnver: wandten nicht eher, bis zwischen 8 und 9 Uhr, wo er sich in dem Zustande eines vollkommenen Schlagflusses befand. il Sein Puls war 80 und voll; Gesichtsfarbe natürlich. Er bewegte zu Zeiten den rechten Urm, übrigens war er in ! dem Zuffande einer vollkommenen Bewußtlofigkeit, und

nicht im Stande, Etwas hinunterzuschlicken. Man liegi ihm hierauf dreißig Ungen Blut weg, worauf er außer: ordentlich blaß wurde. Eine kurze Zeit war sein Puls nicht zu fühlen, dann blieb er eine bedeutende Zeit fehr schwach, i ohne daß fich die geringste Verminderung diefer vollkomme: nen Schlaffucht einstellte. Abführungen, Klystire, örtliche Blutentziehung, blasenziehende Mittel zc. wurden wirkungs: los angewandt. In diesem Zustande vollkommener apoplete rischer Schlafsucht lag er sieben Tage, während welcher Zeit die einzigen Beränderungen, die man in den Sympe tomen bemerkte, darin bestanden, daß er ein oder zweimal die Augen nachläffig wenige Secunden lang öffnete; feinen rechten Urm und Schenkel frei, den linken gar nicht bei wegte. Er fratte einen herpetischen Ausschlag an dem ! Oberschenkel häufig, und verschob verschiedenemal seine Rachthaube. Die Pupille war natürlich, und wenn man ihr ein Licht näherte, zog fie fich zusammen. Den Urin ließ er ins Bette gehn. Die schluckte er den kleinsten Tro: 11 pfen hinunter. Sein Puls wechselte anfangs zwischen 80 !! und 100; aber fpäterhin stieg er auf 120. Einige Tage vor seinem Tode, zeigte sich eine drufigte Anschwellung am Nacken, welche ihm offenbar Schmerz verursachte, denn, wenn man fie berührte, so zog er den Ropf zurück. In diesem Zustande vollkommner Apoplexie farb er am 5. Februar.

Leichenöffnung. Viel Flüssigkeit floß herans, als iman den Schädel öffnete, unter der Spinnewebehaut und in den Höhlen war eine beträchtliche Erzießung vorhanden; die ganze Menge betrug wahrscheinlich drei bis vier Unzen; if keine andere frankhafte Erscheinung konnte man in irgend einem Theile des Schädels entdecken.

Dritter Fall. Ein siedzigjähriger Mann von etwast storidem Aussehen, aber schwachen Gliedern, war verschie: denen Anfällen von Verlust der Erinnerungskraft unters worsen gewesen, welche nach Aussage seiner Anverwandten Aufällen von Ohnmacht ähulich waren. Im Ansange der

Rrankheit, welche ihm den Tod zuzog, siel er plößlich ohne Bewußtsein und Bewegung hin. Nach einiger Zeit verlorzisch die dieser Zustand von Bewußtlosigkeit, allein seine Sprache war sehr unartikulirt. Seine Glieder hatten ihre Kraft verloren, und das rechte Auge war nach außen verdreht. Er mußte zu Bette liegen; dachte bisweilen ohne Zusam; menhang, bisweilen ziemlich klar, allein er war immer sehr matt, und sein Zustand näherte sich der Schlafsucht; im seine Sprache war unartikulirt, und das rechte Auge, wie von Ansang verdreht; der Puls gewöhnlich ohngefähr 100.

Alle gewöhnlichen Mittel wurden ohne Besserung angewandt. Seine Kraft sauk allmählig ohne irgend eine besondere Weränderung der Symptome, und am Ende der sünsten well Boche starb er an Erschöpfung, ohne vollkommene Schlafsucht.

Bei der Leichenöffnung fand man die Höhlen des Erschirnes von einer farblosen Flüssigkeit ausgedehnt, und unter der Spinnewebehaut fand sich ebenfalls eine besträchtliche Menge. Reine andere krankhafte Erscheinung war vorhanden.

Bierter Fall. Ein Buchdrucker von ein und vierzig Jahren und sehr starkem Körperbaue, litt einige Zeit an sehr heftigem Husten und Kurzathmigkeit, wozu er schon lange Zeit geneigt gewesen war, ferner an Wassergeschwulst der Schenkel, verlor eines Tages plöhlich den Zusammen: hang und wurde bald darauf schlassüchtig. Die Schlasssucht war von der Art, daß er aus derfelben ermuntert werden konnte, und auf Fragen anwortete; allein er beantwortete sie laugsam und mit Schwierigkeit, oft auch verwirrt. Sein Athmen war sehr beklommen; das Gesicht schwärzlich, gelb und angeschwollen; der Puls frequent und etwas schwach. Aberlässe und andere Mittel wurden ohne Vesserung zu bewirken, augewandt. Er starb am dritten Tage von der Erscheinung dieser Symptome au gerechnet.

Bei der Leichenöffnung fand man sehr viele Flussige heit in den Höhlen des Gehirnes; die Lungen waren sehr mit Blut beladen; und in der Höhlung des Bruftfelles war eine bedeutende seröse Ergießung vorhanden. Das eirunde loch im Herzen war offen, und so groß, wie ein Gänsekiel.

Künfter Kall. Eine ohngefähr fünfzig Jahr alte Frau von magerer Leibesbeschaffenheit, war seit mehreren Jahren heftigen Unfällen von Aurzathmigkeit und huften ausgesett, die gewöhnlich durch Opiate und blasenziehende Mittel gehoben wurden. Um 20. December 1816 befam fie einen dieser Zufälle in gewöhnlicher Form. Um 22ften befand sie sich besser, und war im Stande, im Sause umber zu gehen, obwohl ihr Athem noch sehr erschwert war. Um 23ften Morgens flagte fie über Ropfschmerz und äußerte den Wunsch, ungestört zu bleiben. Bald darauf schien sie ihren Anverwandten einzuschlafen, aber dieß war eine vollkommene Schlafsucht, aus der sie durch nichts ermuntert werden konnte. Ich fab fie zum erstenmale um vier Uhr Nachmittags, damals lag sie in einer vollkomme: nen Schlaffucht; ihre Lippen waren schwärzlich gelb; ihr Athem war schnell und beklommen; ihr Puls jahlreich und schwach. In weniger als einer Stunde farb fie.

Leichenöffnung. An der Oberstäche des Gehirnes waren die Benen bedeutend aufgetrieben, und die Subssanz zeigte, wenn Einschnitte in sie gemacht wurden, Spuren von erhöhetem Gefäßreichthum. Es war keine Ersgießung vorhanden; die Lungen waren sehr ausgedehnt, und sielen, als der Brustkassen geössnet war, nicht im geringsten zusammen. Wenn man Einschnitte in sie machte, ergoß sich eine große Menge dünnen Schleimes aus ihnen, allein ihre Structur war ziemlich gefund. In dem Brustsfelle war keine Ergießung; das Herz und die Eingeweide des Unterleibes waren gesund.

Sechster Fall. Ein Herr von vier und zwanzig Jahren, war, wie man seit einigen Tagen bemerkt haben wollte, mißlaunig und schlästig, und hatte häusig über seinen Kopf geklagt. Als er am Morgen um die gewohnte Reit nicht erschien, gingen seine Freunde in sein Zimmer, und fanden ihn quer und halb angefleidet in feinem Bette Iliegen, und in dem Zuftande eines vollkommenen Schlage finffes. Dieser Anfall war augenscheinlich gang frisch und man vermuthete, er wäre eingetreten, während der Rranke beim Waschen fich über das Waschbecken hingebückt habe. Das Gricht war etwas gelblich, der Athem schnarchend; der Puls langfam und ziemlich fart. Alderlässe, abführ 11%. 1.13 rende, blasenziehende und die übrigen gewöhnlichen Mittel wurden angewandt unter der Oberaufsicht zweier Aerzte vom ersten Range. Den Tag hindurch zeigten die Sompe tome keine Beränderung; mährend der Nacht besserte der Rrante fich febr, fo, daß er die Umftehenden fannte, und Fragen die man an ihn that, vernünftig beantwortete; allein nach furger Zeit fiel er wieder in Schlaffucht, und farb in der Frühe des folgenden Tages, etwas über vier und zwanzig Stunden nach dem Anfalle. Ich war bei der Untersuchung seines Körpers gegenwärtig, und man konnte bei der sorgfältigsten Prüfung feine frankhafte Erscheinung im Gehirne entdecken, eine schwache Unschwellung der Ges fäße an der Oberfläche ausgenommen. Alle andere Einges weide waren im gefundeften Zustande.

1.11

1, 12

.113

200

9 0

118 5:6

1111

1117

17:1

1

1.3

11,1

1,1

111 8

1:18

11/3

ا إنه

.20

Siebenter Fall. Ein achtzigjähriger Mann, von farkem Rörperbaue, mit kurgem Racken, für fein Allter ruftig und lebhaft, dazu fehr mäßig, war gang gefund ger wesen, und verlor, wenige Tage vor seinem Tode, den Zusammenhang; dieß wurde durch Abführungen gehoben, und kam nicht wieder. Am 12. August 1816 Abends war er gefund, wie gewöhnlich, ging schlafen, und am nächsten Morgen fand man ihn tod im Bette; fein Rörper war kaum kalt, Genicht und Nacken purpurfarben, und fehr aufgeschwollen. Ich untersuchte seinen Körper mit herrn Whyte, der ihn behandelt hatte, in der sicheren Erwar: tung, ein deutliches Merkmal von Schlagfluß anzutreffen. Allein auch bei der genauesten Untersuchung war feine Spur von Rrantheit im Ropfe zu entdecken. In der Leber war eine Geschwulst, welche aber allem Vermuthen nach mit dem Tode des Kranken in keiner Verbindung stand. Die einzige Krankheit, die wir sonst noch entdecken konnten, war im Herzen, dessen Höhlen alle leer gefunden wurden, wie wenn sie mit einem Schwamme forgfältig von jedem Pluttheilchen gereinigt worden wären. Die Hohlader und die Aorte waren ebenfalls leer.

Achter Fall. Ein fünf und vierzigjähriges Frauen, zimmer hatte drei Monate vor ihrem Tode an folgenden Symptomen gelitten: Ekel, und einem sonderbaren unbe: haglichen Gefühle um den Magen, vorzüglich nach der Mahlzeit — einem Gefühle von Ausdehnung des Unterleis bes — Stuhlverstopfung und vedematöser Anschwellung der Füße und Schenkel. Ihre Eßlust war mittelmäßig; der Puls natürlich, allein sie wurde nun schwach, bleich, verdrießlich und träge, da sie früher sehr munter und lebs haft war.

Drei Monate hindurch wandte man eine sehr mannich; fache Behandlung an, die aber schr wenig Erleichterung gab; die Symptome von Wassersucht wurden allmählig größer; das Dedem schritt weiter und weiter; es war bereits eine Fluctuation im Unterleibe, und man argwohnte eine Ergießung in der Brusthöhle; die Frequenz des Pulzses blieb natürlich, auch war er ziemlich kräftig.

Am 18. Mai 1816 beobachtete man, daß sie rasch und etwas unzusammenhangend sprach; am 19ten Morgens, war sie in einem Zustande von Fühllosigkeit, aus der sie anfangs noch zum Theile ermuntert werden konnte; allein kurz nach Mittag sieg sie zu vollkommener Schlassucht. Die Kranke lag dann in einem apoplektischen Zustande, mit schnarchendem Uthmen und vielem Winseln; das Gezsicht war blaß, der Puls 72, weich, aber ziemlich stark, und sie starb am 20sten Morgens. Die Katamenien waren regelmäßig gewesen, ausgenommen in der lesten Periode, die gegen den 12. Mai eingetreten sein würde.

Bei der Leichenöffnung konnte bei der genauesten Untersuchung keine Krankheit im Ropfe entdeckt werden. Eine sehr beträchtliche Ergießung, sowohl in der Brust: als der Bauchhöhle war vorhanden. Im Herzen war eine unbes deutende knorpelartige Verhärtung um die Burzel der dreiz zackigen Klappen. Keine andere krankhafte Erscheinung war in irgend einem der Eingeweide aufzusinden.

fare.

11,7

1117

217

1.1

15

1 1

Reunter Fall. Ein Mädchen von siebzehn Jahren, dessen Katamenien unregelmäßig waren, siel plötlich, nache dem sie über Schläfrigkeit geklagt hatte, in tiese Schlafs sucht, mit erweiterter unempfindlicher Pupille, und häusigen Zuckungen. Sie starb am dritten Tage. Bei der ges nauesten Untersuchung war keine krankhafte Erscheinung im Sehirne oder irgend einem andern Organe zu entdecken.

Behnter Fall. Ein fiebzigjähriger Greis, schwach und mager, verlor am 10. April 1813 feine Befinnungsfraft, nachdem man bemerkt hatte, daß er einen oder zwei Tage abgestumpft und einfältig war ; fein Gang war febr uns sicher und er wußte felber nicht, wohin er ging. Alls man ihn zu Bette gelegt hatte, bestand er darauf, wieder aus demfelben gehoben zu werden; und man konnte es ihm nicht begreiflich machen, daß er frank war. Rach einiger Zeit fand er auf, taumelte wenige Schritte bin und fiel in einem Zustande vollkommener Apoplexie zu Boden. In diesem Zustande fah ich ihn ohngefähr eine halbe Stunde nach dem Anfalle. Sein Puls war ziemlich fräftig, und ein wenig frequent. Rachdem man ihm fünf und zwanzig Unzen Blut weggelaffen hatte, wurde er vernünftig; nahm ab: führende Medizin; sein Kopf wurde geschoren und blasen: ziehende Mittel wurden angewandt. Rach drei Stunden fiel er zurück in Schlafsucht. Dann wurden ihm wieder fechszehn Ungen Blut weggelaffen, was er gut ertrug. Diefe Blutentziehung brachte feine unmittelbare Wirkung hervor; aber nachdem die abführende Mittel bald darauf angefangen hatten, zu wirken, befferte fich der Kranke allmählig; den nächsten Tag war er gang verständig, in wenigen Tagen

gesund, wie gewöhnlich. Bei diesem Falle hatten keine Symptome von Lähmung statt.

Eilfter Fall. Ein Mann von ohngefähr siebzig Jahr ren, schwach, abgemagert, und sehr asthmatisch, siel, mähr rend er Mittwoch am 19. Nov. 1817, an seinem Schreib: pulte saß, ohne irgend ein vorläusiges Zeichen, sprachlos, schlassüchtig und mit heftigen Zuckungen zu Voden. Ich sah ihn ohngesähr eine halbe Stunde nach diesem Anfalle; er war noch vollkommen schlassüchtig und die Zuckungen kamen in kurzen Zwischenräumen wieder; vorzüglich litten hieran die Arme und das Gesicht; das Gesicht war etwas bleich; der Puls ziemlich kräftig und etwas frequent.

Man ließ ihm zwanzig Unzen Blut weg, und verordnete kalte Umschläge um den Kopf, ein Abführungsmittel von Kalomel und Jalappe, und ein abführendes Klystier.

Die Zuckungen kamen einige Zeit immer mit großer Heftigkeit wieder; späterhin wurden sie seltener und nicht so heftig; und zulet, ohngefähr drei Stunden nach dem Anfalle, hörten sie auf. Nachdem das Abführungsmittel bald hierauf gewirkt hatte, bekam er seine Besinnungskraft wieder. Den nächsten Tag klagte er über Ropfschmerz und nahm mehr abführende Medizin. Wenige Tage darauf war er gesund, wie gewöhnlich.

Jahren bekam im Jahr 1814 einen apoplektischen Anfall. Sonntag, am 8. Merz 1818 verlor sie, nachdem sie Morz gens über Ropsschmerz geklagt hatte, ihre Besinnungskraft in der Kirche, sprach verworren, und wurde mit vieler Mühe nach Hause gebracht, indem sie nicht siehen konnte, dazu ohne Zusammenhang und zum Theile schlafsüchtig war. Nachdem man sie zu Bette gelegt hatte, bekam sie heftige Zuchungen, die sich hauptsächlich auf das Gesicht und die linke Seite des Körpers erstreckten; dazu wurde ihr Kopf gewaltsam nach der linken Seite gezogen. Die Paropismen von Zuchung waren von kurzer Dauer, allein sie kamen häusig und in ungewissen Zwischenräumen wieder. In die

\$

1

10

1

35

3

fen Zwischenräumen hatte sie vollkommene Schlafsucht, und die linke Seite schien gelähmt zu sein; der Puls war ziemlich kräftig und etwas frequent. Man ließ ihr zwanzig Unzen zur Alder, wandte am Ropse die Kälte an, und sobald sie schlucken konnte, gab man ihr abführende Medizin.

Vier Stunden hindurch kamen die Zuckungen immer wieder; dann, nachdem der Leib offen war, verschwans den sie, und ließen die Kranke in einem Zustande von Schlafsucht.

Am 9ten. Große Schlafsucht; Puls 112; die abfüh: rende Medizin wurde wiederholt.

Am 10cen. Schlaffucht sehr vermindert; die Kranke war unruhig und bisweilen höchst grämlich; ohne Lähmung; Puls wie vorher; schwaches Erscheinen von Zuckung.

Aleine Gaben von Brechweinstein wurden mit großer Wirkung auf Verminderung der Unruhe gereicht.

Am 11ten. Die grämliche Unruhe hielt an; der Puls war 110. Abführende Medizin und kleine Opiate wurden wiederholt.

Um 12ten. Merkliche Besserung; die Kranke sing an, ihre Freunde zu erkennen; der Puls siel.

Wenige Tage darauf hatte sie ihre gewöhnliche Gesunds heit wieder.

3 weiter Abschnitt.

Fälle der zweiten Klaffe.

Dreizehnter Fall. Eine beinahe siebzigjährige Fran, gesund und munter, hatte einen bis zwei Tage über Kopfsschmerz geklagt; dieß schränkte sie aber nicht ein, und sie war übrigens gesund, bis am 7. August 1816, Abends, wo sie plößlich vor heftigem Kopfschmerze ausschrie, sich

erbrach, und in einem der Ohnmacht ähnlichen Zustande niederfiel. Ihr Geficht war fehr bleich; der Puls kann fühlbar; auch war eine schwache Spur von Zuckungen vorhanden. Sie erholte fich in wenigen Minuten und ging zu Bette. Die Nacht hindurch war sie unruhig, erbrach sich mehrmal, und fiel drei bis viermal in eine Art von Ohns macht, die wenige Minuten anhielt. Man erzählte, bei einigen diefer Zufälle sei ein gurgelndes Geräusch in ihrer Reble gehört worden, mit einigen zuckenden Bewegungen der Arme. In den Zwischenzeiten war fie bei Verstand, und klagte über den Ropf. Um 8ten gegen acht Uhr Mors gens fank sie in Schlaffucht. Ich fah sie zum erstenmal um zehn Uhr, wo sie ganz finulos war; ihr Athem war röchelnd, das Gesicht etwas bleich, das Seheloch eng, der Puls ziemlich kräftig, und ein wenig frequent; wiederholte Aderlässe, abführende Klystiere, u. a. wurden angewandt, und Albends hatte fie fich fo viel gebeffert, daß, wenn fie im Bette auffaß, sie ein Glas mit abführender Medizin in die Sand nahm, und austrank. Gie schien sprechen zu wollen, konnte aber nicht. Bald darauf fiel fie in Schlafe fucht zurück; der Puls war in der Nacht 112; Lähmung war nicht vorhanden.

Am 9ten. Vollkommene Schlaffucht; starb um vier Uhr Nachmittags.

Leichenöffnung. In den vordern Lappen der rechten Halbkugel des Sehirnes war eine Höhlung, die eine Masse geronnenen Blutes, von der Größe eines kleinen Hühner; eies, enthielt. Von dieser Höhlung aus hatte das Blut sich einen Durchgang durch die Substanz des Sehirnes abe wärts gebrochen und sich in allen Nichtungen unter der Grundstäche des Gehirnes und aufwärts, an beiden Seiten unter der harten Hirnhaut ausgedehnt, so, daß man an der obern Oberstäche, an beiden Seiten Gesten des sichelsörmigen Fortsaßes, Theile desselben vorsand. Die Substanz des Gehirnes, welche die eben erwähnte Höhlung umgab, war weich und sehr zergangen. Die Höhlen enthielten nichts,

und alle Gefäße zeigten fich auf eine merkwürdige Weise blutleer.

Bierzehnter Fall. Ein feche und vierzigjähriger Mann, furger Statur, vollem aufgedunsenem Unseben. blaffer Gesichtsfarbe, deffen Beschäftigungen die Wissens schaften waren, und der sehr viel faß, bekam, während er am 28. April 1807 in einer öffentlichen Berfammlung fprach, ein unbehagliches Gefühl im Ropfe, "wie wenn fein Ropf berften wolle, oder das Behirn für den Schädel ju dick gewesen ware." Dieß Gefühl verlor fich bald, und er sehte seine Rede fort. Alls sie zu Ende war, verließ er das Zimmer, und es war ihm angerst übel; er hatte falte Schauer, Efel und wiederholtes Erbrechen; flagte über Ropfschmerz und Mattigfeit; sein Gesicht war blag, und der Puls schwach. Rach einiger Zeit war er im Stande, nach Haus zu gehen, wo ich ihn um vier Uhr Nachmittags, eine Stunde oder etwas fpater nach dem Anfalle, fah. Er flagte nun über heftigen Schmerz in der rechten Seite des Ropfes; dieser stellte sich in Paroxismen ein, und in den Zwischenzeiten befand fich der Rranke viel beffer. Er hatte Efel und wiederholtes Erbrechen; fühlte Ralte und Schwäche; das Gesicht war entfärbt und bleich; der Puls weich, und etwas zahlreich. Er war gang verständig, aber fehr erschöpft, und antwortete auf Fragen sehr langfam.

.

14

.,

11

01

Ĵ

3

1,0

1.6

1

A

Man ließ am Arme zur Aber, und da während der Aderlässe der Puls sich besserte, sette man sie fort bis gegen dreißig Ungen, allein ohne Erleichterung zu bewirken. Er wurde allmählig mehr und mehr erschöpft, und war um eilf Uhr Abends in Schlaffucht gesunken, mit röchelndem Athmen und vollkommener Bewußtlofigkeit. In diesem Bus fande blieb er bis sechs Uhr am folgenden Morgen, wo er farb. Noch mehr Blut hatte man aus der Schläfenarterie gelaffen, und die übrigen gewöhnlichen Mittel, ohne die geringste Besserung angewandt. Während den letten fechs Stunden seines Lebens wechselte der Puls fehr, indem er bisweilen langsam und matt, bisweilen frequent und voll war, und dieß Uebergehen aus dem einen Zustande in den in andern war sehr rasch; kurz vor dem Tode war der Pulststark und frequent; das Seheloch hatte sein natürliches Ans sehen behalten, und Symptome von Lähmung hatte man in keiner Periode der Krankheit bemerkt.

Leichenöffnung. Man fand eine große Menge von coagulirtem Blute über die Gehirnoberfläche, unter der harzten Hirnhaut, in allen Nichtungen, vorzüglich an der rechte ten Seite ausgebreitet. Der Ursprung derselben war augenstehe in der Substanz der rechten Halbkugel, von welcher aus sie durch eine weite zerristene Deffnung nach austwärts gedrungen war. Diese Deffnung stand mit einer Höhlung in der Substanz der Halbkugel in Berbindung, welche auch voll coagulirten Blutes war. Große Gerinnsel fand man unter der Grundsläche des Sehirnes, rund um das kleine Sehirn, und um den obern Theil des Nückens markstranges. In den Höhlen war gegen eine Unze seröser Flüssigfeit.

Fünfzehnter Fall. Ein hutmacher, der zwei und dreißig Jahre alt, und fehr dick war, bekam am 3. Sept. 1804, während er am Feuer faß, plöglich heftigen Ropf: schmert, auf welchen Erbrechen folgte. Nach wenigen Die nuten fing er an, unzufammenhängend zu reden, und bald barauf fiel er in einem Zustande von Bewußtlosigkeit nieder, wozu sich schwache Zuckungen gesellten. Das Gesicht war febr blaß, der Körper kalt, und der Puls kaum fühlbar. Aus diesem Zustande, der einer Ohnmacht ähnlich sah, ging er allmählig in den der gewöhnlichen Apoplexie über, und drei Stunden nach dem Anfalle war fein Athem röchelnd, der Körver natürlich warm, der Puls 72, und ziemlich fark; das Gesicht war noch blaß; er hatte heftiges Erbrechen und war nicht im Stande zu schlucken; die Schlafsucht hatte Ach nicht gemindert. Er lag jest in dem Zustande einer tiefen Schlafsucht und ftarb neun und zwanzig Stunden nach dem Anfalle, ohne irgend eine Beränderung in den Spuiptomen, nur daß mährend den letten zwölf Stunden

der Puls zwischen 100 und 112 wechseite. Starke Blut: entziehung, und die übrigen gewöhnlichen Mittel, waren, ohne die geringste Wirkung hervorzubringen, angewandt morden.

. Bei ber Leichenöffnung fand man alle Sohlen des Gehirnes von geronnenem Blute ausgedehnt, welches durch eine unregelmäßige Deffnung in der Gehirnsubstanz in sie bineingedrungen zu fein schien.

Sechszehnter Fall. Ein junger gefunder Mann von achtzehn Jahren war, nachdem er am Vormitrage eine ziemlich farke Körperanftrengung gehabt hatte, vor Mittag nach Sause zurückgekommen, und faß am Fener, als er, ohne daß irgend ein Zeichen vorherging, auffuhr, feinen Seffel gewaltsam rudwärts schleuderte mit dem Aus, ruf, "o mein Ropf" und augenblicklich bewußtlos und in schwachen Zuckungen zu Voden siel. Ich fah ihn zehn bis fünfzehn Minuten nach dem Anfalle. In diefer Zeit batte er die Besinnungskraft wieder erhalten, faß in einem Sessel und war ganz vernünftig. Sein Gesicht war fehr blaß, und fein ganzer Körper falt und schaurig; sein Puls war weich und etwas frequent. Man wandte unmittelbar Blutentziehung an, und da sich der Puls während ders felben befferte, wurde fie nach wenigen Stunden wiedere bolt, mit dem Zusaße blasenziehender, absührender und anderer hiebei gewöhnlichen Mittel. Die Ralte und Blaffe verschwand nach einiger Zeit und der Kranke flagte nur über heftigen Ropfichmerz, mit einem Gefühle von Steife beit des Nackens, und einem fich auf die Muckenwirbel hinab erstreckenden Schmerze; sein Puls war etwas frequent und ziemlich fräftig. In diesem Zustande blieb er zwet Tage lang, während der Grad des Schmerzes abwechselte; und oft flagte er außerordentlich über den Racken; der Puls war frequent und ziemlich fräftig; die andern Funk: tionen waren natürlich; er war gang vernünftig, konnte alle Glieder brauchen, mit einer fleinen Unterfiühung, wenn es nöthig war, aus dem Bette gehen, und eine

1.1

19

()

100

1

6.0

ziemlich lange Zeit außer demselben bleiben. Am dritten! Tage sing er an, schwächer, etwas verwirrt und vergeßeitlich zu werden; die anderen Symptome blieben wie vorhin. Um 4ten sank er nach und nach in Schlafsucht, und starb am fünsten Tage. Der Puls war immer zwischen 120 und 140 geblieben; Symptome von Lähmung hatten sich nicht! gezeigt; am fünsten Tage hatten sich wiederholte Zuckungen eingestellt; mehrmaliges Aderlassen, Abführen u. s. w. waren phne Erfolg angewandt worden.

Leichenöffnung. Alle Gehirnhöhlen waren ganz mit! geronnenem Blute gefüllt. An der linken Seite war in der Sehirnfubstanz ein Riß von kleinem Umfange. Er stand mit der linken Höhle in Verbindung, und war ebenfalls von dem Extravasat gefüllt. Reine andere krankhafte Eresscheinung war vorhanden.

Siebzehnter Fall. Eine vierzigjährige Frau, mages ver Rörperbeschaffenheit, bekam an 15. Mai 1811, um zweit Uhr Nachmittags plöglich Ropsschmerz mit Erbrechen und Durchfall, und sing zu derselben Zeit an unzusammenzihängend zu reden. Zwei Stunden lang sprach sie immer verwirrt, und sank dann in Schlassucht. Ich sah sie um fünf Uhr, wo sie in einem Zustande vollkommener Schlasssschucht war, das Gesicht war entfärbt; die Haut etwas kalt; der Uthem leise und natürlich; der Puls 65, weich und etwas schwach. Den Nachmittag hindurch hatte sie heftigen Ropsschmerz und wiederholten Durchfall. Reine andere: Beränderung der Symptome fand statt. Es wurde einer reichliche Blutentziehung und ein blasenziehendes Mittell am Ropse angewandt; die Kranke war nicht im Stande zur schlucken.

Am 16ten, 17ten und 18ten. Sie blieb in dem Zu: stande vollkommener Schlafsucht; öffnete die Augen nie, zeigte nicht die geringste Empfindlichkeit, ansgenommen, daß sie, wenn man ihr zur Ader ließ, den Arm mit Heft tigkeit wegzog; häusig ihre Glieder, die der beiden Seiten gleichmäßig bewegte, und sich bisweilen im Bette umwandte.

Die Pupille zog sich, wenn man ihr ein Licht näherte, ein wenig zusammen, das Gesicht war bisweilen etwas geröthet, aber gewöhnlich bleich. Der Puls war zwischen 70 und 80, und ziemlich fräftig. Rach dem 15ten stellte fich kein Erbrechen oder Durchfall mehr ein. Allgemeine und örtliche Blutentziehungen, eben fo abführende Mittel wurden verordnet.

Um 18ten Abends verließ sie die Schlaffucht fast plöße lich; und fie fah, wie einer der vom Schlafe erwacht, rund mum fich; zeigte, wenn man's begehrte, "ihre Bunge, und nahm mas man ihr anbot; sie sprach auch ein wenig; daber ohne Zusammenhang.

Um 19ten und 20sten. Bieles Sprechen, ohne Zusame menhang; sie schien bisweilen zu verstehen, was man ihr fagte, allein fie konnte ihre Gefühle nicht deutlich machen, und fagte nur, sie wäre "fehr schlecht." Puls zwischen 70 und 80.

Um 21ften und 22sten. Unaufhörliches und verwirrtes :0 Sprechen; bisweilen war sie sehr unruhig, und wollte aus dem Bette steigen; bald war das Gesicht roth, bald blaß; der Puls wechselte zwischen 90 und 120, war schwach und unregelmäßig; die Rranke schien blind zu sein; konnte aber alle Glieder vollkommen brauchen.

Um 25sten. Gehr irre und tobsüchtig.

1 4.

ij

Um 24sten und 25sten. Sie wurde ruhiger und gee duldig; und war bisweilen fehr fraftlos. Der Puls flein und schwach; die Saut kalt, mit gahem Schweiße; bisweie len schien sie zu feben, und die Umstehenden zu erkennen.

Um 26sten. Sie siel zurück in Schlaffucht; lag da mit halbgeschlossenen Alugenliedern; die Augen nach aus: wärts verdreht; Puls zwischen 80 und 100, und etwas fcwach; das Gesicht war blaß, und sie war nicht im Stande zu schlucken.

Um 27sten und 28sten. Vollkommene Schlaffucht; Puls ohngefähr 90.

Am 29ften. Nachmittags farb fie.

Leichenöffnung. Gine dunkelfarbige Rluffigkeit, dem Raffe ähnlich, füllte alle Sohlen des Gehirnes. In der Substanz der rechten halbkugel fand sich eine höhlung, die ein Blutgerinnsel von der Größe eines Hühnereies ent hielt. Die Söhlung fand mit der rechten Söhle in Bers bindung, und die Gehirnsubstang, von der fie unmittelbar umgeben war, war weich, zergangen und beinahe eiter: artig. In der linken Salbkugel, an dem obern und bins tern Theile, war eine Söhlung von dem Umfange einer großen welfchen Ruß. Sie enthielt eine dunkelfarbige Mas terie, die geronnenes Blut, aber mit fehr verändertem Uns feben zu fein schien, indem fie in ihrer Gubffang fester als frisches Blut, und von einer bräunlichen Farbe, mit Theile chen von hellerer Farbe vermischt mar, welche frankhafte Gehirnsubstang zu fein schienen. Die Substang bes Bebire nes, welche diese Höhlung umgab, war sehr weich und zergangen.

Achtzehnter Fall. Eine feche und fünfzigjährige Frau, ziemlich gefund, ausgenommen, daß fie bisweilen an Magenbeschwerden litt, ging am 30. Juli 1816 volls fommen wohl, aus. Sie war nur eine fleine Strecke ge: gangen, als sie heftigen Schmerz im Ropfe und Schwindel bekam; bald darauf verlor fie die Besinnung, und fiel nieder. Das Bewußtsein kant bald wieder, und, da fie nicht im Stande war zu stehen, trug man sie nach Saufe. Berr Whyte, der fie nun fah, fand fie blag und schwach: ber Puls 70 und weich. Die Kranke mar etwas ohne Zu: sammenhang, flagte über heftigen Ropfschmerz, und erbrach fich einigemal. Zwei Tage hindurch stellte fich das Erbrei den häufig ein, und ließ dann nach. Der farte Ropfe schmerz hielt eine Woche an. Während dieser Periode lag fie gewöhnlich zu Bette, bisweilen aber konnte fie eine furge Beit aufsteben. Ihr Gesicht mar entfärbt, der Duls gwie fchen 70 und 76 und etwas weich. Sie hatte einige Efluft. und schlief schlecht. Symptome von lähmung hatte fie nicht, und flagte nur über anhaltenden Ropfschmerz, der

П

11

177

.

.5

1 j

1 1

1 1.J

16

11

1)

18 8

11

1

1 1

1 3

1 1

5

11

immer am Hintertheile des Ropfes war. Nach einer Woche minderte sich dieser Schmerz sehr. Sie klagte vorzüglich über Schmerz im Nücken und in den Gliedern, und über einige Harnstrenge. Ihr Puls war wie vorher, ihr Ges müth nicht krank. So blieb ihr Zustand auch die andere Woche, sie lag noch immer zu Bette, aber gegen Ende dieser Woche schien sie sich sehr gebessert zu haben. Dienstag den 13. August, gerade vierzehn Tage nach dem Anfalle, bekam sie plößlich heftigen Schmerz im Ropfe, vorzüglich im hintern Theile desselben. In weniger als einer Stunde wurde sie schlafsüchtig, und nach drei Stunden starb sie. Das Gesicht war blaß geblieben, und der Puls natürlich.

Ich sah diese Rranke mährend ihrem Leben nicht, sone bern war nur bei Untersuchung ihrer Leiche gegenwärtig. In der Substanz des vordern gappen der rechten Salbe kugel des Gehirnes, war eine Söhlung, welche von einem Blutgerinnfel, von dem Umfange eines Sühnereies, ause gefüllt wurde. Bon diefer Sohle aus führte eine gerriffene Deffnung in die rechte Sohle, und alle Sohlen waren gang voll geronnenen Blutes. Eine dunne Schichte von Blut fand man unter der Grundfläche des Gehirnes. Dieß Blut ichien fich aus den Sohlen ergoffen zu haben, indem es fich einen Durchgang unter den hintern Schenkeln des Birngewölbes verschafft hatte. Rund um die Söhlung der rechten halbkugel, war die Gubstang des Gehirnes zerfallen, weich und breiartig, beinahe eiterartig. Beide Rieren waren ungewöhnlich gefäßreich. Um die rechte Riere war eine beträchtliche Auftreibung der Benen, und eine Spur von ausgetretenem Blute in der Zellhaut hinter derfelben.

> Dritter Abschnitt. Fälle der dritten Klasse.

Neunzehnter Fall. Ein acht und fünfzigjähriger, fehr rüftiger Mann, von blühender Gesichtsfarbe, früher

Polizeibedienter, hatte, wie man bemerkte, am 7. Merz 1817, gegen neun Uhr Morgens, ohne vorhergegangenes Uebelbesinden, die Sprache verloren. Ich sah ihn gegen halb zehn Uhr; wo er im Zimmer umherging. Alle Glieder konnte er brauchen, verstand alles, was man ihm sagte, und antworrete durch Zeichen, allein konnte kein Wort hervordringen; er konnte seine Zunge frei zeigen, und wollte uicht zugeben, daß er irgend eine Unbehaglichkeit im Kopfe sihle; der Puls war natürlich und ziemlich kräftig; das Sesicht geröthet. Wiederholte Blutentziehung, absührende Mittel u. a. wurden, ohne irgend eine Veränderung in den Symptomen hervorzubringen, angewandt.

Am 8ten. Man fand am Morgen, daß er an einer vollkommenen hemiplegie der rechten Seite litt; die Zunge drehete sich, wenn er sie hervorstreckte, nach der rechten Seite; keine andere Veränderung war vorhanden; er war ganz verständig; sprechen konnte er nicht.

Er lag jest beinahe einen Monat ohne irgend eine Veränderung der Symptome; schlief die Racht hindurch recht wohl; war am Tage ganz verständig und antwortete burch Zeichen. Einige Zeit drehete fich feine Junge, wenn er fie ausstreckte, nach der rechten Seite bin; späterbin aber wurde fie gerade. Er nahm feine Rahrung zu fich, und schien ohne Schmerz zu sein; sein Duls war natürlich. Die rechte Seite blieb gang lahm und er machte feinen Bers fuch zu fprechen. Gegen den 10. Mai hatte er zuerst heftis gen Schmerz in den gelähmten Gliedern, und fonnte nicht bhne aufzuschreien ertragen, daß fie im geringsten bewegt wurden. Acuferlich war an ihnen nichts zu sehen, was Diesen Schmerz verursachen kounte. Dierzehn Tage ohn: gefähr hatte er nun beständigen Schmerz; feine Rrafte fanken, feine Eflust verlor sich. Darauf hatte er einiges Erbrechen, aber nicht heftig; fein Puls murde fraftlos, feine Gefichtszüge fielen zusammen, und er farb am Ende bes Monates Mai an allmährigem Abnehmen, ohne Schlaf: sucht. Die Sprache und die Bewegung der rechten Seite hatte er nicht wieder bekommen.

1 1

1

lt l

2,11

tel

12

12 11

20 1

101

17

2 1

19

0.1

4.

1,

11

1

4.4.00

Leichenöffnung. Bei ber Eröffnung bes Ropfes zeigte fich, daß die linke Halbkugel des Gehirnes, ohnge: fähr zwei Zoll der gange nach, und etwas weniger in der Breite eingedrückt mar; die harte hirnhaut fentte fich hier ohngefähr einen halben Boll tief ein. Rach der Entfernung ber harten hirnhaut, fand man die Gehirnsubstanz an dies fer Stelle in einem großen Umfange zergangen, weich und breiartig; diese Erscheinung nahm beinahe den gangen obern Theil der linken Halbkugel ein. Alls man diese breiartige Maffe nach hinten verfolgte, fand sich, daß sie sich mit einem fleinen Blutgerinnsel endigte, welches die Große einer kleinen Bohne hatte. Dieß lag nahe an dem hintern Theile ber Halbkugel, ohngefähr zwei Zoll von der vordern Obers fläche, einen und einen halben Boll von der außern Ober: fläche, und beinahe in einer Linie mit dem horizontalen Theile der seitlichen Sohle. Das Gerinnsel war weich, wie frisches Blut. In den Söhlen war keine Ergießung.

3wanzigster Fall. Ein fünf und breißigjähriger Mann, verlor plöglich, während er auf der Strafe fand, und mit einem andern redcte, seine Sprache; nach wenigen Minuten bekam er sie wieder, ging nach Sause, und flagte befonders über nichts. Um Abend deffelben Tages fiel er plöglich sprachlos und an der rechten Geite gelähmt, aber ohne Schlaffucht, von feinem Seffel; er verstand, was man ihm fagte, und antwortete durch Zeichen. Siers auf mußte er mehrere Wochen ju Bette liegen, ohne irgend eine Beränderung in den Symptomen. Nach drei Monas ten hatte er die Bewegung seines Schenkels in so fern wieder erlangt, daß er im Stande war, etwas herumzus gehen, indem er den Schenfel durch eine Bewegung der gangen rechten Seite des Rörpers fortzog. Späterhin vers mehrte sich seine Körperstärke so sehr, daß er einige englische Meilen gehen kounte, allein der rechte Ober: und Unter: schenkel mußten immer mit derfelben Unftrengung weiter: gebracht werben; hier blieb die Besserung stehn. Nie bes kam er die geringste Bewegung seines Armes oder der Hand wieder; er konnte sogar seine Finger nicht bewegen; seine Sprache war sehr undeutlich, seine Haltung drückte eine große Gemäthöschwäche aus. In diesem Zustande blieb er fünszehn Jahre, ohne rückzusallen, und ohne sernere Besserung, bis er in einem Alter von fünszig Jahren starb. Einen Monat vor seinem Tode hatten seine Kräfte abgez nommen. Ich sah ihn füns Tage ehe er starb, und sand, daß sein Zustand mit dem Typhus viel Aehnliches hatte; sein Puls war frequent und weich; seine Zunge sehr unz rein und in der Mitte trocken. Er klagte über nichts; lag auch damals nicht zu Bette, muste sich aber den nächzsten Tag legen, und starb nach vier Tagen an einer äußerst schnellen Abnahme der Kräfte, ohne Schlassucht.

Leichenöffnung. Die Häute hingen fest aneinan: der und an einer Stelle von der Größe eines Viergroschen: stückes, an dem obern Theile der rechten Halbkugel, mit dem Sehirne fest zusammen. Eine große Menge Flüssigkeit fand sich unter der Spinnewebehaut, und eine beträchtliche Menge in den Höhlen. Nahe an dem hintern Theile des länglichten Blutbehälters, schien ein kleiner Theil desselben in seinen Wandungen verdickt zu sein und die innere Oberstäche dieses Theiles war dunkelfarbig und etwas schwammig. Der Pferdsschweis war von sehr dunkler Farbe, als wäre er in venoses Blut eingetaucht gewesen, allein ohne irgend eine Veränderung in seinem Vaue. Bei der genauesten Untersuchung ließ sich keine andere krankhaste Erscheinung in irgend einem Theile des Sehirnes oder des Rückenmarks entdecken.

Ein und zwanzigster Fall. Ein fünfzigjähriger magerer bleicher Mann, siel Montags den 11. Mai 1818 sprachlos und an der rechten Seite gelähmt, auf der Straße nieder. Als ich ihn einige Stunden nach diesem Aufalle sah, lag er da mit offenen Augen, als bemerke er die Gegenstände um sich, allein versiand, wie es schien,

micht, was man ihm sagte. Er machte keinen Versuch zu sprechen. Es war dieß der dritte Anfall dieser Art, aber heftiger, als einer der vorhergegangenen Fälle. Man wandte eine reichliche Blutentziehung an, worauf sein Puls anhaltend so schwach blieb, daß man es nicht wagen durite, sie zu wiederholen. Dann wurden Abführungen gebraucht, und am Ropse und Nacken blasenziehende Mittel anger wandt. Zehn Tage blieb er ohne alle Besserung; dann genas er allmählig. Nach drei Wochen konnte er gehen, und ist jest vollkommen gesund. Sein Gemäthszustand ist ganz gesund, und er besorgt sein Geschäft als Zolleinnehr mer; allein seine Sprache hat er nie im geringsten Grade wieder erlangt.

1.1

j)

ir

10

31

11

. .

13

.,

1

11

Zwei und zwanzigster Fall. Ein fünf und dreißige jähriger Mann von dicker Rörperbeschaffenheit und unmäßig, verlor plöglich seine Sprache, und seine linke Seite murde vollkommen lahm. Nach einer Aderlässe von ein und zwan: zig Ungen sprach er deutlicher. Rach zwei Stunden wurde die Aderlässe wiederholt, und er nahm fark abführende Mittel. Um andern Tage hatte sich die Bewegung der rechten Seite fehr gebeffert, allein da die Lähmung gegen Abend stieg, ließ man wieder achtzehn Unzen Blut weg. Die abführenden Mittel wurden wiederholt, man zog Bla: fen am Nacken. Um dritten Tage gegen Morgen befand er fich beffer, gegen Albend etwas schlimmer, und man ließ wieder vierzehn Unzen zur Alder. Durch abführende Mittel und sparsame Nahrung besserte er sich nach und nach, und war in wenigen Tagen von allen paralytischen Symptomen frei.

Drei und zwanzigster Fall. Eine alte, sehr arme Frau, von ohngefähr siebzig Jahren, dazu mager, bleich und ganz abgezehrt, siel Morgens, den 2. Juli 1818, nachdem sie ausgegangen war, um aus einem öffent: lichen Brunnen Wasser zu schöpfen, sprachlos und an der rechten Seite vollkommen gelähmt, auf der Strasse nieder. Man that nichts, bis gegen zwei Uhr Nachmittags, wo

ich sie sah. Sie war erschöpft aber nicht schlafsüchtig; vollkommen sprachlos und gelähmt, ihr Puls ziemlich krästig und ohngefähr 96. Man ließ ihr fünszehn Unzen zur Abführende Mittel und kalte Umschläge um den Ropf wurden verordnet. Am Iten hatte sich ihre Sprache sowohl, als ihre Bewegung sehr gebessert; aber da sie sich gegen Abend geschlimmert hatte, wurde die Aderlässe wies derholt und die abführende Medizin beibehalten. Von dieser Zeit an besserte sie sich allmählig; nach einer Woche war sie mit geringer Unterstützung im Stande zu gehen, und konnte sehr deutlich sprechen; nach der zweiten Woche hatte sie ihre frühere Gesundheit vollkommen wieder.

Unhang zu biesen Fällen.

Ausgedehnte Ergießung im Schädel, ohne Schlafsucht.

Dier und zwanzigster Fall. Ein fiebzigjähriger Mann von Talent und Genie, mar feit dreißig Jahren franklich und hypochondrisch, hatte an mannichfachen Be: schwerden des Magens, an Unverdaulichkeit, an einem, sich quer über den untern Theil des Bauches erstreckenden Gefühle von Spannung und verschiedenen Anfällen von Harnstrenge gelitten. Um Anfange des Jahrs 1817 wurde er schwächlich, grämlich und zu jeder körperlichen oder gei: fligen Unftrengung unfähig. Am Tage war er schläfrig, Nachts unruhig und hatte Fieber. Die Gefundheit war jest das einzige Ziel seiner Bestrebungen, und er brauchte eine Menge Seilmittel ohne Erfolg. Um diese Zeit war er entfärbt und bleich. Sein Duis war zwischen 76 und 84; seine Zunge etwas belegt; der Leib gewöhnlich ver: ftopft, aber durch Arzneien wurde leicht Deffnung, biswei: Ien Diarrhoe bewirkt. Nichts Ungewöhnliches konnte man tei der Untersuchung des Unterleibes entdecken, und die

Barnröhre, die Borfieher: Drufe, und der Mastdarm, in welchen man eine Rrankheit vermuthet hatte, fand man gefund. Mannichfaltige Mittel, welche vorzüglich in Schrö: pfen, Abführungen, Opiaten, falten und warmen Badern bestanden, murden ohne Erfolg angewandt. Opiate bracht ten jedesmal Harnstrenge hervor. Go lebte der Kranke einen Sommer hindurch ohne Besserung; im Winter wurde feine Rrankheit schlimmer. Sie bestand, wie vorher, in Schwere, Schwächlichkeit, Mangel an Schlaf, wozu jest ein lästiger Susten, und beständiger Schmerz in der untern Ges gend des Unterleibes, mit harnstrenge famen; die Efluft hörte auf; der Puis murde frequenter; und der Rranke wurde täglich schwächlicher und hagerer. Um Anfange des Monats Mary 1818, mußte er zu Bette liegen; feine Rräfte fcwanden allmählig, und er farb am 14ten. Gedächtniß und alle andere Fähigkeiten behielt er vollkommen, bis we: nige Stunden vor seinem Tode. Ueber Ropfschmerz oder Schwindel hatte er nie geflagt, auch nie Unfälle von Läh: mung oder Zuckungen gehabt. Der Puls war gleichförmig über dem gewöhnlichen Stande und regelmäßig geblieben, ein: bis zweimal ausgenommen, wo man bemerkte, daß er 13 16 etwas intermittirte.

11

11/

11 17

N

11

2/1

il

10 7

1

1) [

TI

11

Leichenöffnung. Man fand eine farte Ergießung von durchsichtiger Flüssigfeit über der gangen Dberfläche des Gehirnes unter der Spinnemebehaut, die an verschiedenen Stellen, vorzüglich am hintern Theile, von diefer Fluffigfeit in Korm fleiner Bläschen erhoben murde; einige der Win: dungen wurden von derselben so von einander getreunt, daß sie an der Gehirnoberstäche Eindrücke bildeten. Söhlen waren ebenfalls mit Fluffigfeit gefüllt, aber nicht fehr erweitert. Uebrigens war das Gehirn gefund; die Eins geweide des Unterleibes waren in ihrem natürlichen Zu: fande. Die Blase war zusammengezogen und verdickt, allein die Vorsteher : Drufe und die Harnröhre, schienen nicht frank zu fein.

Die jest beschriebenen Fälle wurden gewählt, um die hauptverschiedenheiten apoplektischer Leiden zu erläutern. Sie scheinen sich selber unter die drei Formen, welche ich bereits erwähnte, zu ordnen.

- 1. Jene Fälle, die unmittelbar und von Anfang apo: plektisch sind.
- 2. Jene, welche mit plöhlichem und heftigem Ropf; schmerze anfangen, und all mählig in Schlafsucht über; gehen. Man kann sie der Deutlichkeit wegen schlafsüchtige. Fälle nennen.
- 3. Jene, die sich durch kähmung und Verlust ber (
 Sprache, ohne Schlafsucht, auszeichnen.

1. Bon ben apopleftischen Fällen.

Der Schlagsluß ist ein plöglicher Verlust der Sinne und der Bewegung; der Kranke fällt in einem tiesen Schlase in nieder; das Angesicht ist gewöhnlich geröthet; der Athem röchelnd. Folgende Umstände verdienen, wenn wir die Gestschichte dieser Krankheiten kennen lernen wollen, unsere Ausmerksamkeit.

- 1. Viele von ihnen find schnell tödlich, und bei der !! Leichenöffnung finden wir eine starke Austretung von Blut.
- 2. Viele verschwinden schnell und vollkommen; und bei diesen fand eine solche Austretung wahrscheinlich nicht statt.
- 3. Oft finden wir nur eine sehr unbedeutende seröse bergießung, und wir können, da wir in andern Fällen eine beben so starke, ja stärkere Ergießung, ohne Schlagstuß, bergobachteten, die Ergießung nicht als Ursache der Krankheit ansehen.
- 4. In vielen Fällen läßt sich bei der sorgfältigsten Une tersuchung keine krankhafte Erscheinung entdecken.

So theilt sich diese Krankheit selbst in zwei wichtige: Abtheilungen; in Schlagstuß mit Austretung von Blut, und Schlagstuß ohne Austretung, und ohne irgend eine krankhafte Erscheinung, oder was man mit dem Austrucke

einfacher Schlagfluß bezeichnen kann. Die lette Rranke heit öffnet uns ein Feld der Forschung von der größten Bichtigkeit, allein zugleich eins der schwierigsten, die wir in dem gangen Bereiche des medizinischen Wiffens antreffen. Es ift unnöthig, die Källe vom einfachen Schlage, oder vom Schlage, ohne irgend eine frankhafte Erscheinung zu ver: mehren. Die Geschichte der Medigin bietet eine überfluffige Menge von Beispielen, zugleich einen großen Widerstreit ber Meinungen in Rücksicht ihrer Natur und Ursache dar. In einem merkwürdigen Kalle der Art, vermuthet Willis, bem berfelbe vorkam, daß die thierischen Geister durch gewisse bösartige oder narkotische Theilchen plöblich erloschen oder erstickt maren. Seelmatter schreibt ihn einer ploblichen Er: schlaffung der Merven zu; Micolai einem Krampfe der hirne baute ; Lecat und Weikard einem Krampfe der Rerven und Gefäße des Gehirnes. Rortum will die uneinigen Meinung gen seiner Borganger vereinigen, indem er alle diese Källe auf eine neue Art apoplektischer Rrankheit zurücksührt, welche er Apoplexia nervosa nennt. Auf dieselbe Beise hat man andere Modifikationen des Schlagfuffes behaupe tet, welche, wie man meinte, diese dunkeln, nicht zu erfläs renden Källe einschlossen; dergleichen Modifikationen find apoplexia convulsiva, apoplexia hysterica von Burferius, Tiffot und andern Schriftstellern. Tiffot erwähnt einer Frau, welche, nachdem fie einige Zeit über Ropfweh flagte, und biefer Schmerz fehr und plöglich gestiegen war, die Sprache verlor und in furger Zeit farb.

150

- 517

1

:18

7

:, ;;

,

10

.3

3

11

Bei der Leichenöffnung war keine krankhafte Erscheit nung zu entdecken. - Eine junge Frau, erzählt berfelbe Schriftsteller, hatte während dem Klusse ihrer monatlichen Reinigung einen plöglichen Schrecken; der Blutfluß hörte auf, und nun litt sie häufig an "lipothymia." Nachdem fie an dieser und verschiedenen andern Symptomen mehrere Monate gelitten hatte, fiel fie in tiefen Schlaf, aus bem fie nicht zu ermuntern war. Dieser dauerte vier Tage, verließ sie dann, und sie schien sich zu besfern; als sie

nach einigen Tagen heftigen Rovfschmerk, Angst und Zuckun: gen bekam und farb. In feinem Eingeweide mar eine krankhafte Erscheinung anzutreffen. Lecat legt viel Gewicht auf einen Fall, der ihm vorkam, worin er nach einem töde lichen Schlagfluffe, außer einer kleinen Menge von ausges tretenem Blute, die einen Theelöffel voll nicht überstieg, feine frankhafte Erscheinung vorfand. Diese konnte durch den Druck die Krankheit nicht verursachen, sondern marit vielmehr als Wirkung, benn als Urfache zu betrachten; in nämlich eine Wirkung des Rrampfes der Gefäße, welche, feiner Meinung nach, die nächste Urfache des Schlagfluffestin war. Eine Erklärung, welche feinen Zeitgenoffen nicht geriff nügte; man ftellte nun, um fur diefe Krankheitsformige einen Grund zu finden, verschiedene Lehren auf. Einige: Il behaupteten, die Marksubstang des Gehirnes drucke sich weitige leichter zusammen, als die graue; die vorherrschende Meis im nung aber war diese, daß es gewisse Theile des Gehirnes im gabe, wo dadurch, daß der Lauf der thierischen Geister im gehemmt murde, unbedeutende Urfachen eines Bufammen: in druckes im Stande sein könnten, die heftigsten Symptomer m hervorzubringen. hieraus entstand ein neuer und langer in Zwist in Rücksicht des Ursprunges und des Fortschritte in tes diefer thierischen Geister, und ihres Berlaufesil bei dem Ausgange aus dem Gehirne. Dieß wichtige! Im Geschäft schrieb der Gine dem Ranale des Gylvius, ber Andere der vierten Sohle, ein Dritter dem Trichter, ein Bierter dem Adernete und dem geraden Blutleiter ju; manite glaubte ferner, der tödliche Schlagfluß wurde durch fehr unbedeutende Urfachen, welche in diefen einzelnen Theilen fatt finden, hervorgebracht, und fogar von fo geringfügigen in Urfachen, daß sie alle zusammen unserer Beobachtung ent: schlüpften. Diesen finnreichen Forschungen fonnen wir feie nen höhern Dlag anweisen, als den Aethern und Wirbeln ber alten Philosophie; indeß ihre Anzahl und Mannige faltigkeit laffen den Schluß gelten, daß langer Bedbachtung gemäß der Schlagfluß in vielen Källen obne irgend eine frankhafte Erscheinung tödlich, und in andern mit so schwas chen Erscheinungen verbunden ift, daß sie alle zusammen biese Krankheit zu verursachen, nicht angemessen sind.

Den Speculationen, welche ich angeführt habe, folgte bie Lehre von einem vermehrten Andrange des Blutes gegen den Ropf; aber ich glaube, es ist zweifelhaft, ob dieser Ausdruck eine genauere Prüfung besteht, oder zu irgend i einem klaren Begriffe führt. Da das Blut durch einen Druck, der ursvrünglich vom Berzen ausgeht, nach jeder Richtung hin getrieben wird, so ift es nicht leicht zu ber d greifen, wie bei dem natürlichen Zustande der andern Theile, es mit größerer Gewalt, oder in einer relativ größern Menge, n gegen den Ropf, als gegen irgend einen andern Theil des m Körpers getrieben werden follte. Eine hemmung des Bluts u laufes in der absteigenden Norte möchte in der That einen h unregelmäßigen Druck auf die Carotis und Schluffelbein: arterie hervorbringen, und wird eine Schlagader von irgend einer Urfache erweitert, so muß sich die in ihr enthaltene Blute menge vermehren; aber diese Grundfäße, deren Wirklichkeit wir bei der Erweiterung der einmundenden Alefte feben, wenn eine Haupt: Schlagader unterbunden wird, stehen mit der Lehre vom Schlage in keiner Gemeinschaft. Das Gehirn fann in der That, durch feine außerordentliche Zartheit leich: ter durch allgemeine Vermehrung der Blutmenge, oder durch allgemein heftigern Andrang derfelben leiden, aber mir ist fein Sag befannt, nach welchem wir vermuthen fonnen, daß, bei natürlicher Beschaffenheit der Gefäße, das Blut mit größernt Undrange, oder in größerer Menge in die Carotis als in die Schlüsselbeinarterie oder irgend eine andere Schlagader treten fann. Bu diesen Betrachtungen muffen wichtige Thatsache hinzufügen, daß der Schlagfluß oft mit Symptomen eintritt, welche jenen entgegen geseht find, die 131 den Blutandrang gegen den Ropf, (wenn ein folcher Bu: fand wirklich vorfommt) begleiten, indem in vielen Fällen bas Gesicht blaß, und der Puls schwach ist. Auf alle diese Grunde geftust, glaube ich, muffen wir zugeben, daß die

13

13

3

Lehre von dem Blutandrange gegen den Kopf nicht auf patho: logischen Grundsätzen beruhe, und den Erscheinungen beim Schlage nicht entspricht.

Die einfachste Erläuterung des apoplektischen Zustandes wird von jenen Fällen hergeleitet, wo man eine offenbare äußerliche Urfache für denfelben auffindet. Zigilius erwähnt eines Anaben, der feine Salsbinde fehr enge angelegt hatte; der Anabe machte schnelle Bewegungen mit dem Ropfe, ins dem er ihn abwechselnd vorwärts herabbog und wieder auf: 1. hob, als er turz darauf an einem Schligflusse niederfiel. Nachdem man die Halsbinde gelöst und Blut aus der vena jugularis gelassen hatte, wurde er schnell wieder gefund. Kortum erwähnt eines schwedischen Offiziers, der seine Leute, In um ihnen gut in das Gesicht seben zu können ,1 nöthigte, sehr enge halskragen zu tragen; die Folge da: von war, daß das halbe Regiment in wenigen Jahren am Schlagflusse starb. Das Erdrosseln scheint, wenn der Racken! nicht verrenkt ift, ein einfacher Schlagfluß zu fein. Gint Mann, den man nach Vollstreckung des Urtheils zu Saul vages brachte, wurde nach drei Aderläffen gefund, fand auf, sprach, ahmete und schluckte natürlich hinunter. Nach furzer Zeit fing der Theil des Mackens, wo das Seil angeiles legt gewesen war, au, aufzuschwellen, so, daß der Rreis lauf in den Benen des Rackens offenbar gehindert wurde; biefer Mann wurde schläfrig, sein Puls und Athem waren ... langsam, ohne Athembeschwerde, und in wenigen Minuten ... starb er am Schlage. Wepfer ergählt, daß eine Fran nach i-Rollstreckung deffelben Urtheils, bei eben jener Behandlung genas. Einige Zeit nach der Genefung litt fie an Schwin 1. del, der allmählig verschwand.

Der apoplektische Zustand, wie er in diesen Beispieler workam, konnte weder von vermehrter Blutmenge, noch von verstärktem Andrange des Blutes, sondern blos von unter brochenen Kreislaufe herrühren, und dieser Grundsatz, denke ich, stimmt, wie man sinden wird, mi allen Erscheinungen des einsachen Schlages überein. Ich

neine hier mit dem Worte Unterbrechung eine folche Sto: ung des Kreislaufes im Ropfe, das durch die Arterien nehr Blut einftromet, als die Benen durchlaffen fonnen. Es ift flar, daß eine solche Störung von verschiedenen Irfachen herrühren fann. Sie kann entweder abhängen von inem Zustande der Arterien, der mit allgemeiner Plethora es Systems verbunden ist, wo mehr als die gewöhnliche Blutmenge zum Ropfe hingeführt wird, oder von Urfachen, velche den Rücktritt durch die Benen verhindern, indem ie Menge, welche durch die Arterien eintritt, unverändert leibt. Alle Erscheinungen der Apoplexie haben demnach Mas Unsehen, daß die Krankheit nicht von Einer besondern "rankhaften Thätigkeit abhange, sondern von verschiedenen Atrsachen, die nur am Ende in ihrem Einflusse auf die Kunk: bionen des Gehirnes übereinstimmen. Welche Rrankheiten binnen augenscheinlich verschiedener sein, als der Schlage luß, der einen jungen, blihenden, farken, plethorischen il Mann von rother Gefichtsfarbe, der an ein gutes Leben und an Unmäßigkeit gewöhnt war, und jener, welcher eine Milte, magere, blaffe und verwelfte, durch Arbeit, Elend ind Armuth erschöpfte Frau befällt? Wir können nicht leicht Palauben, daß der Zustand der Gefäße in diesen beiden Källen Berfelbe sei, allein die Symptome können gleich sein. Unter unleicher Behandlung (man febe Fall 22. 25.) können beide ges atijeilt werden, und sollten sie tödlich sein, so können wir viele mieicht in den krankhaften Erscheinungen keine Verschiedenheit dentdecken. Sie muffen daher in irgend einer Hauptfache mubereinkommen, und diese ift, meiner Meinung nach, der munterbrochene oder gestörte Rreislauf, dessen ich erwähnt habe. Wenn wir die Natur dieses Zustandes der Gehirn: Algefäße erforschen, werden wir, meiner Meinung nach, Ur: Asache zu glauben finden, daß er von mannichfaltigen und pfehr verschiedenen Ursachen entstehen kann; daß aber, wenn der einmal zugegen ift, seine Wirkungen auf das Gehirn it beinahe diefelben find, und oft durch diefelbe Behandlung gehemmt werden können. Die Urfachen dieses unterbrochenen Rreislaufes können, denke ich, auf folgende Ueberschrifte in zurückgeführt werden

1. Störung des Verhältniffes der Schlagader und Venen des Gehirnes, in Verbindun mit allgemeinem plethorischem Zustande.

Um den Grundsat, den ich unter dieser lleberschrif. vorlege, zu erläutern, ftelle ich einen gang hypothetische 14 Fall auf. Gesett eine Arterie und eine Bene laufen 1 einem nichtelastischen Ranale, den sie gang genau füller neben einander. Es ist wahrscheinlich, daß der Rreislan burch die Bene von dem Zustande der Arterie sehr an hängig ift. Go lange die Blutmenge in der Arterie i. ihrem natürlichen und gefunden Zustande ist, wird die Ei culation auf gefunde Beise ftatt haben. Wenn aber in Be 1 bindung mit einem plethorischen Zustande des Systemes di Blutmenge in der Arterie sehr vermehrt wird, so wird eit gewisse Erweiterung der Arterie, oder Bergrößerung ihre Lumens, vorzüglich während der Zusammenziehung de Bergens, die erste Wirkung sein. Dehnte sich die Bene at dieselbe Art aus, so würde der Rreislauf ohne Unterbri dung fatt haben, allein der Ranal, worin die Gefäße ver laufen, und den fie genau füllen, gibt, nach der Boraus setzung, nicht nach, folglich kann die Bene fich nicht auf behnen; im Gegentheile, die unmittelbare Wirkung de Erweiterung der Schlagader wird ein gewisses Zusammen pressen der Bene, und eine sichere Unterbrechung ihres Rreie laufes sein. In der That, wird diese Unterbrechun nur mährend der Zusammenziehung des Herzens, und de baraus folgenden Erweiterung der Alrterie fatt haben; wenn die Arterie sich zusammenzieht, wird sie aufhören; abel baraus wird ein unnatürlicher Zustand des Kreislaufes ent stehen, was auf die Verrichtungen des Organes, wo diet fatt findet, einen großen Einfluß haben wird. Der Grat diefer Unterbrechung wird in verschiedenen Fällen abwechseln, und mit der Ursache, wovon fie abbanat, im Berhaltniffe

ichen, und es ift leicht, fich den Begriff zu bilden, daß je in einem folden Grade vorkomme, daß der natürliche lustand des Kreislaufes ganz aufgehoben wird, oder mit ndern Worten, in einem folden Grade, daß durch die Ari mi rie mehr Blut ftrömt, als die Bene durchlassen kann. abe in diesem hypothetischen Kalle vorausgesett, daß die Schlagader und Bene einen unelastischen Kanal anfüllen, velcher, wenn die Arterie sich durch Blutanhäufung erweis ert, eine entsprechende Erweiterung der Bene verhindert. Der Fall wird nicht verändert, wenn wir voraussehen, daß e in einer Sohle verlaufen, die sie nicht aufüllen, deren briger Raum aber vollkommen von einer unelastischen Sube ranz ausgefüllt wird. Jest ift dieß, wie wir einsehen, kein pothetischer Fall, sondern genau der Zustand der Blute efäße des Gehirnes. Diese Gefäße sind eingeschlossen in ine Söhle, welche von den Schädelknochen gebildet wird; er übrige Raum der Höhle wird genau durch eine uns laftische Substang, bas Gehirn, ausgefüllt. Deswegen fone en sie feine große Vermehrung der Blutmenge, welche in ie hineintritt, zulassen, ohne den Kreislauf auf die voraus. esette Weise zu ftören. Sind die Arterien von Picthora Arweitert, und die Benen an einer entsprechenden Ausdehr jung verhindert, fo entsicht hieraus eine sichere Störung hes Rreislaufes, die, wie ich glaube, den Ropfschmerz, das Mochen, den Schwindel, Ohrenklingen und andere analoge Bymptome hervorbringt, welche die Reigung zum Schlage Tuffe anzeigen. Bermehrt sich dieselbe Urfache, oder kommt noch irgend eine dazu, wie zufällig vermehrter Andrang Des Blutes, so erreicht die Unterbrechung zulest jenen Junft, woo durch die Arterien mehr Blut einströmt, als die Venen durchlassen können - dann tritt der Anfall des einfachen Schlagflusses ein. Er wird begleitet von Röthe des Gesichtes, Mugeschwollenheit der Gefichtszuge, und Rlopfen der Arterien am Nacken und an den Schläfen : denn das Blut wird in der innern Ropfschlagader aufgehalten, und strömt mit vers mehrtem Andrange durch die Aleste der außern Ropfschlage ader ab. Auf dieselbe Weise pulsirt, wenn eine groß Schlagader unterbunden ist, der Theil zwischen der Ligatu und dem Herzen offenbar mit erhöheter Heftigkeit; di Seitenäste kann man mit vermehrter Kraft schlagen sehen, unt das Blut wird von ihnen in größerer Menge durchgelassen.

Daß in den gewöhnlichen Fällen des Schlagsusses di strömung des Blutes in den Aesten der äußern Ropspule ader erhöht ist, machen viele Umstände wahrscheinlich. Di ungewöhnliche Menge von Blut, welche sich bei Erössnun bes Schädels in solchen Fällen aus den Bedeckungen er gießt, ist von vielen Schriftstellern bemerkt worden, von züglich von Morgagni und Chenne. Auf diese Weise sam melte Chenne in einigen Fällen gegen ein Pfund. — her Vohn Bell sagt irgendwo, daß, nachdem er, um einer Versuch zu machen, den Rops eines Mannes, welche an einer Gehirnkrankheit gestorben war, eingesprüßt hatte er die Sesichtszüge durch die Einsprüßung so verzerrt, di Leszen so vorgedrungen, und alle Gesäße der Oberstäche si angeschwollen sand, daß daß ganze Präparat ohne Nußen war

Meinen Beobachtungen gemäß, wage ich jest sestzusses, daß dieß für die Oberstäche des Ropfes bestimmt Blut in manchen Fällen, wo keine entsprechende Abwei stuckung vom gesunden Zustande in den Sefäßen des Gehirner und bemerken ist, in sehr großer Menge angetrossen wer widen kann (man sehe den siebenten Fall); und dieß scheim meinem aufgestellten Grundsaße viel Wahrscheinlichkeit zu geben, daß nämlich diese Erscheinungen an den äußern much beilen nicht das Nesultat eines allgemeinen Andrangs des Bluts gegen den Kopf, sondern eines eigenthümlichen Am brangs in die äußere Kopspulsader, als Folge einer gewisser Unterbrechung des Kreislauses in der innern sind.

Wenn der Areislauf in der innern Kopfschlagader auf ist die Weise, die ich hier voraussetze, unterbrochen wäre, so in haben wir der Analogie gemäß, die größte Ursache zu ist glauben, daß solche Folgen sich unmittelbar einstellen wür: it den; und es sind Umstände da, welche der Vermuthung, is

orkommt, viel Wahrscheinlichkeit geben. Ich will hier ur einer einzelnen Thatsache erwähnen, die Everard Home rzählt. Bei einem tödlichen Schlagflusse fand er die innere Ropspulsader der rechten Seite "mit einem festen Blutzitzerinusel gefüllt, welches sich eine Strecke in die kleinern Weste ausdehnte."

Die eigenthümliche Lage der Blutgefäße des Gehirnes, wie ich hier augenommen habe, liegt der ganzen Pathologie Spes Schlagsusses zum Grunde. Sie kann so in keinem ulandern Organe vorkommen, weil es kein anderes Organ inhibt, welches so enge in eine Anochenhöhle eingeschlossen ist; und ich glaube, wenn die nothwendigen Wirkungen hievon sorgfältig erwogen werden, wird die Lehre, die ich in Kückstischt der Störung des Arcislaufes im Gehirne aufgestellt ababe, eine große Wahrscheinlichkeit erhalten.

2. Urfachen, welche die Capacität des venösen Systemes des Gehirnes, oder eines Their les desselben geradezu vermindern.

Wenn eine beträchtliche Blutmenge (g. B. vier Ungen) dan der Gehirnoberfläche ausgetreten ift, z. B. bei einer Bers lehung des Ropfes, so entsteht Schlaffucht, und man neunt dieß Zusammendrückung des Gehirnes. Allein was für Wirkungen bringt dieß Zusammendrücken hervor? Wir burfen nicht annehmen, daß das Gehirn felbst in einen l'engern Raum zusammengedrückt wird, so, daß es dieser fremden Maffe Plat mache. Etwas indeffen muß gewichen fein, um ihr Raum zu machen, und dieß ift höchst wahr: Ischeinlich das Gefäßsystem des Gehirnes. Vier Unzen Blut weniger wird daher jest in den Gefäßen des Gehirnes ents halten fein, als vor der Beschädigung in ihnen enthalten war. Wenn diese Berminderung der Menge sich gleichs mäßig auf die Schlagadern und die Benen erftreckte, wurde sie wahrscheinlich feine heftige Symptome verursachen. Allein die Menge, welche durch die Arterien eintritt, ist unvermindert, oder nur um so wenig vermindert, als durch die !! ausgetretene Menge der ganzen Blutmasse des Körpers abs gegangen ift, folglich wird fich die Zusammendrückung haupte fächlich oder ganz auf die Benen werfen. Durch die schwäll chere Blutströmung in denfelben sind sie weniger als die Schlagadern im Stande, den Wirkungen des Zusammene ... drückens zu widerstehen, und gemäß der Lage eines großen in-Theiles derfelben an der Gehirnoberfläche, find fie ihm mehr !!unmittelbar ausgesett. Daraus wird eine Störung des Preislaufes, welcher dem oben angenommenen ähnlich ift, indem nämlich durch die Arterien mehr Blut eintritt, als die Benen durchlaffen können. — Schlaffucht oder einfacher Schlagfluß ist dann die Folge. Wenn die Urfache des Zu: 3 fammendruckes (entweder ausgetretenes Blut, oder ein: hinabgedrückter Knochen) gehoben wird, erhält der Rreis: lauf seinen gefunden Zustand wieder, und die Schlaffucht verschwindet. Auf dieselbe Weise kann, wenn ein Theil des Schädels zerstört, und so ein Theil des Gehirnes nur !! durch die Integumente bedeckt bleibt, ein Druck auf diesen Theil einen Zustand von Schlafsucht hervorbringen, ber, v wenn der Druck aufhört, wieder verschwindet. Ich ere i innere mich vieler Fälle diefer Art, vorzüglich eines, den Haller erzählt, von einem Manne, der sich in Paris für Geld sehen ließ.

Eine Ursache dieser Art kann in einem geringern Grabe vorkommen, so, daß sie gewöhnlich nur die geringern Störrungen des Kreislauses veranlaßt, allein in diesem Zusstande können apoplektische Anfälle, oft von schwacher Art, von verschiedenen zufälligen Ursachen herbeigesührt werden, die auf den Kreislauf im Gehirne wirken, wie körperliche Anstrengung, Niederbeugen, reizende Setränke u. s. w. Früher habe ich einen Fall beschrieben, wo sich durch Versdichung der harten Hirnhaut eine Geschwulst bildete, und einen großen Kaum an der Oberstäche des Gehirnes ein: nahm. Der Kranke war zu Schwindel und leichten aposplektischen Anfällen geneigt, und bekam zulest eine vollkomsplektischen Anfällen geneigt vollgen zu den zulest eine vollkomsplektischen Anfällen geneigt vollgen zulesten zulest eine vollkomsplektischen Anfällen geneigt vollgen zu den der Verschlagen der vollgen der vollgen der vollgen der verschieden der Verschlagen der vollgen der verschlagen der vollgen der verschlagen der v

hene hemiplegie und tödlichen Schlagfluß. Es fehlt an hatfachen über diesen wichtigen Gegenstand. Welche Rrank, eiten es find, denen die Benen des Gehirnes unterworfen Ind, und welche auf diese Alrt als Ursache des Schlagsusses birfen können, ist noch zu erforschen. Ich erinnere mich lieler Källe, wo nach langen Krankheiten des Gehirnes die inzige frankhafte Erscheinung, welche zu entdecken war, garin bestand, daß die Membranen an einzelnen Stellen Werdieft waren. Db diese Berdickung Ginfluß haben fonnte i juf die Venen, ob die Venen selber durch die chronische Wientzündung, welche diefe Berdickung verursachte, gelitten hatten, ift bis jest nur Sache der Bermuthung. Es ift der Nachforschung würdig, wie fern eine solche Ursache, wie d'unter diesem Rapitel aufstelle, mit apoplektischen Un: allen schwächerer Art, die sehr oft vorkommen, verbunden Lein fann. Man beobachtet Fälle, wo Gemand in wenigen Jahren fünfzehn bis zwanzig Unfälle hat, und in den Zwie Schenzeiten wenig oder gar keine üble Wirkung derselben fühlt. Wahrscheinlich müffen solche Fälle in ihrer Natur won der gewöhnlichen Form des Schlagfluffes verschieden fein. Lancist erwähnt eines Mannes, der lange an Hemis franie gelitten hatte, und gegen fein fünfzigstes Jahr heft tigen Schmerz in der Schläfe befam, und bald darauf einen Anfall von Schlagfluß hatte, von dem er bald genas. Von dieser Zeit an hatte er jeden Monat zwei bis dreimal einen avoylektischen Aufall. So blieb sein Zustand den folgenden Berbit und Winter hindurch, und zulest farb er plöblich in einem dieser Alnfälle. Unter ber rechten Seite des Stirnbeines waren die Membranen sehr verdickt und mit dem verdickten Theile hing eine Art von Polyp an der Gehirnoberfläche zusammen. In einem folchen Falle ift es wahrscheinlich, daß nach Entleerungen, so lange die Bluts menge noch herabgefest bleibt, der Rreislauf im Gehirne ohne Unterbrechung fortgeht, daß aber, fo wie die Menge wieder wächst, die Reigung zu jener Unterbrechung, welche den apoplektischen Zustand hervorbringt, wiederkommt; daß

ferner der Ausall von verschiedenen Ursachen, welche eine i volübergehende Vermehrung der Stärke des Arcislauses ver, manlassen, hervorgebracht werden kann. Wahrscheinlich ist diese Unterbrechung in einigen so vorübergehend, daß sie, so; bald der erhöhete Andrang des Blutes nachgelassen hat, aus; phört, in andern Fällen ist sie erusthafter, von längerer Dauer, und zulest, aus Ursachen, die unserer Veobachtung ent: gehen, tödlich. Die anschaften die unserer Veobachtung ent:

3. Araufheiten der Blutbehälter, die den Durch: in gang des Blutes durch die Benen verhin: dern, voer das Lumen der Blutbehälter an einzelnen Stellen vermindern.

Die Rrantheiten der Blutbehälter find ein höchst inter It ressantes Feld der Rachforschung, auf dem bis hiehin sehr wenig geleistet wurde. Willis glaubte, eine folche Verdickung der harten hirnhaut in der Gegend der Blutbehälter beobi achtet zu haben, daß fie ihm den Durchgang bes Blutes buich die Benen in sie zu verhindern schien. In dieser Shrift habe ich einen veralteten Fall von hemiplegie bes schrieben, wo der länglichte Blutbehälter in feinen Lumen an einer einzelnen Stelle verengert zu fein schien; und früherhin habe ich eine merkwürdige Rrankheit des Seitens blutbehälters beschrieben, wo er offenbar feit einiger Zeit fein Blut durchgelaffen hatte. (fiche 1fte Abth. fiebzehnter Fall). Diefer Kall versichert und von dem Borhandensein einer folden Rrankheit, und ich halte es für mahrscheinlich, daß genaue Beobachtung in Rücksicht auf die Rrankheiten der Blutbehälter über wichtige Thatfachen Aufschluß geben kann, welches über manche Leiden des Gehirnes viel Licht verbreis ten wurde. Ift denn ein Gegenbeweis vorhanden, daß in dem Falle, den ich früher auführte und auf welchen ich mich eben bezog, der Schlagfing nicht statt hatte? Ich antworte, daß ein Grad von Guhllofigkeit, der an denfelt ben gränzte, vorhanden war, und daß die reichlichen und wiederholten Aderläffe der vollständigen Schlafsucht zuvor:

fommen. Denn in solchen Krankhriten der Blutbehälter ift es wahrscheinlich, daß der Kreislauf leichter auf die gesunde Beife vor fich geht, wenn die Blutmenge im Körper ber trächtlich vermindert ift. Ift die Krankheit in einer mehr dronuchen Form vorhanden, so wird das Wohlbefinden des Kranken davon abhängen, daß sein Blut sowohl in Mücksicht der Menge als des Andranges sehr gemäßigt ift, und ein beträchtliches. Steigen eines von beiden fann leicht jene Unterbrechung verursachen, welche, meiner Meinung nach, den Schlagfluß veranlaßt. Auf dieselbe Weise hängt Die Gesundheit des Kranken, wenn irgend eine Zusammen: giehung in den Deffnungen des Bergens vorhanden ift, das von ab, daß seine Blutmenge fehr gering ift, und jede Bers mehrung feiner Menge, oder feiner Strömung führt gu jenen schrecklichen, bei solchen Leiden vorkommenden Anfällen von gehindertem Athembolen.

2 197

lit.

114

114

119 1 ...

4000

1.

17

27

1

1

1

4. Unterbrochener Rreislauf in den Benen des Mackens.

Ich habe bereits einige Beispiele von Apoplerie anger führt, welche durch Ursachen dieser Art entstanden waren. Es ift anerkannt, daß Geschwülfte am Racken dieselbe Wir: fung haben, wovon John Bell ein merkwürdiges Beispiel anführt in seinen Grundfäßen der Chirurgie. Band 2. Seite 556.

5. Rrankheit der Lungen und des herzens.

Die Einwirkung des Uthemholens auf die Berrichtun: gen des Gehirnes ift bekannt, und höchst mahrscheinlich tritt eine gewiffe Unterbrechung des Rreislaufes im Gehirne wäh: rend dem Ausathmen ein. Bei einem jungen Matchen, dessen Althem sehr erschwert war, sah ich neulich die Kontas nelle mährend bem Ausathmen erhöht, und zusammenfallen während dem Einathmen. Ein dreizehnjähriges Madchen, ein Fall, den Jamison aufstellt, hatte in Folge einer aus: gedehnten Fraktur einen großen Theil des Schädels verloren,

13.

1 (1

100

101

10

170

198

3

1

allein die Wunde heilte gut, und die Integumente waren 11 vollkommen vernarbt. Rach fieben Monaten bekam fie einen Reuchhusten, der so heftig war, daß in einem Anfalle deffels ben die obige Narbe aufbrach, und ein beträchtlicher Theil: [11 bes Gehirnes durch diese Deffnung herausdrang. Nach fünf Tagen farb sie an Lähmung und Schlaffucht. Ein Anabe: machte eine Wette, er wolle hundertmal niesen, und er that es, indem er seine Rase mit einer Feder kikelte; gleich dars. auf bekam er heftigen Ropfschmerz, und Berdunkelung des Genichts, welche durch Schröpfen und ein haarseil im Racken. gehoben wurden.

Offenbar leidet das Gehirn durch Störung des Uthems holens, und durch befondere Unftrengungen der Respirationse organe; wie beim Spielen der Blaginftrumente; und diefer Ursache hat man apoplektische Zufälle wirklich zuschrei: Im fünften Kalle habe ich ein Beispiel von einer alten Rrankheit des Althemholens beschrieben, welches fich mit einfachent Schlagfluffe, und ein anderes im vierten Kalle, welches sich mit einem, mit ferofer Ergießung vers bundenen Schlägfluffe endigte. Wepfer ermähnt eines Man: nes, welcher lange an schwierigem Athemholen litt, dann plöglich die Sprache verlor, und an einem Schlagflusse niederfiel, der bald tödlich wurde. Im Gehirne war keine Rrantheit zu entdecken, die einzige frankhafte Erscheinung fand fich in den Lungen. Laucist gablt mehrere Beispiele auf, wo Rrankheiten der Lungen und des Bergens Schlage fluß und den Tod verursachten, ohne daß eine krankhafte Erscheinung im Gehirne zu entdecken war. Ein herr, den ich mehrere Jahre bediente, war häufigen Paroxismen unter: worfen, die bisweiten das Aluschen von Epilepsie hatten, aber häufig bis zu vollkommener Alvoplexie stiegen. Zur Nachtieit wurde er von ihnen befallen, und mehrere Jahre lang vor seinem Tode war er selten eine Racht frei von ihnen: oft kamen sie mehrmals in einer Nacht wieder. Nachdem man durch Aberlassen und andere gewöhnliche Mittel oft Hülfe geschafft hatte, farb er zulett am Schlage. Bei der

Untersuchung der Leiche war eine große Verknöcherung des Herzens die einzige krankhafte Erscheinung; keine Spur von einer Arankheit im Sehirne war zu entdecken. Lange hatte er einen sehr unregelmäßigen Puls, aber nie litt er an irgend einem Symptome in der Bruskhöhle. Es sehlt an Thatsachen über diesen wichtigen Segenstand. Wahrsscheinlich kann, wenn die Arankheit in der rechten Seite des Herzens ihren Siß hat, die Wirkung des unterbroches nien Areislaufes leicht auf das Sehirn übergehen, und noch wahrscheinlicher wird, wenn das lebel in der linken Seite statt hat, diese Wirkung die Lungen angreisen.

17

12

Con.

.

1

Man kann mit Grund glauben, daß gewiffe avoylek: tische Leiden mit einer Rrankheit des herzens verbunden find, deren Ratur bochft dunkel ift. In einem Falle, den Chenne beschreibt, fing der Anfall mit einem von der Berge grube gegen den Rücken hinschießenden Schmerze an; gue gleich stellte sich Ropfichmerz und bald darauf Zuckung und Schlaffucht ein. Mehrere Tage vor diesem Aufalle hatte fich Dedem der Schenkel eingestellt. Nachdem man wieder: bolt reichlich zur Ader gelaffen hatte, war die Schlaffucht nach vier und zwanzig Stunden gehoben. Die hemiplegie blieb noch, und verschwand allmählig in fieben bis acht Tagen; die Waffergeschwulft verlor fich in diefer Zeit mit berfelben. Ich habe einen feltfamen Kall beschrieben (7ter Kall), welcher fehr das Anschen von Apoplexie batte, bei bem aber die einzige frankhafte Erscheinung eine merkwürs bige Leere des Bergens und der großen Gefäße war. Diefer Buffand des herzens liegt noch fehr im Dunkel. hat ihn als einzige frankhafte Erscheinung in vielen Källen, wo plöglicher Tod eintrat, beobachtet, von denen einige Alehnlichkeit mit Ohnmacht, andere mit dem Schlagfinse hatten. Mehrere Beispiele der Art liefert herr Chevalier. Bei einem derselben vorzüglich, schritt er "schon zum Bors ans von der lleberzeugung völlig eingenommen, daß der Rrante am Schlagfinffe gestorben war, zur Untersuchung." Diefe wurde mit der größten Genauigkeit angesiellt, allein

4

1

fi

200

man konnte bennoch im Gehirne nichts frankhaftes ente decken. Die einzige frankhafte Erscheinung war diese volle kommene Leere des Herzens, welche fich mehrere Zoll weit vom herzen aus in die Hohlvene erstreckte. hr. Chevalier hält zwei von Brn. Wood in derfelben Schrift ermähnte Källe, die geheilt wurden, für Beispiele derselben Rrank: heit. In einem derfelben befiel den Rranken plöglich fehr große Schwäche und Berluft der Muskelkraft; seine Sprache war undeutlich, der Puls kaum fühlbar; allein sein Gesicht mit Blut unterlaufen; er holte schwer Althem und hatte große Angft. Im zweiten Falle, der heftiger war, schlug. der Puls nur neun und zwanzigmal in einer Minute, war schwächlich, während die Gefäße der Saut und der Binde: hant mit Blut beladen waren. Diese beiden Fälle schienen durch reizende Mittel und Opium geheilt worden zu sein; in dem letten Falle hielten die Symptome beinahe einen gangen Tag an. Bonet erwähnt einer Frau, die plötlich von Ropfschmerz, Blödfichtigfeit und Gellen in den Ohren befallen wurde; fie verlor die Stimme und farb in vier Die Lungen waren sehr krankhaft; die einzige andere merkwürdige Erscheinung war die, daß man im Bergen und den großen Gefäßen keinen Tropfen Blut an: traf; den Ropf aber hatte man nicht untersucht. Daß die Ratur dieser Fälle nicht jene der Ohnmacht ift, erhellt aus der gerötheten Gesichtsfarbe, die bei einigen derselben fehr groß war. Einige von ihnen haben große Achulichkeit mit dem Schlage, allein ihre Natur liegt noch fehr im Dunkel.

6. Der Arcislauf im Schirne kann durch vers minderten Andrang des in den Kopf strös menden Blutes, unterbrochen werden, wie bei der Dhumacht und bei Arankheiten, welche von großer Erschöpfung entstehen.

Diese Unterbrechung ist der Art, daß sie sich von jener, die meiner Meinung nach, beim Schlage statt hat, sehr unt terscheidet; aber es sind Umstände damit verknüpft, tie viel

14.

11

1:

100

1

11

Licht auf die Pathologie des Gehirnes werfen. Es findet eine merkwürdige Achnlichkeit zwischen den Symptomen, welche in folchen Fällen eintreten, und vielen beim Schlage fluffe vorkommenden Symptomen, fatt, und eben diefe Alehnlichkeit scheint der Lehre, welche ich aufgestellt habe. große Wahrscheinlichkeit zu geben, daß der Schlagfluß nicht vom Drucke oder der Congestion, sondern blos von unter: brochener Circulation abhängt. Was ift Ohnmacht anders. als ein Verschwinden der Empfindung und Bewegung? Es geht Schwindel, Ohrenflingen, Gedankenverwirrung, Berluft der Besinnungsfraft und Mangel des Gesichtes vor: ber, und gewiß jeder Chirurg hat die Ohumacht nach Blute entziehungen in Budungen übergeben feben. Die unterscheidet fich denn die Ohnmacht in ihren Symptomen vom Schlage? nur in dem Zustande des allgemeinen Kreislaufes, der bei der Ohnmacht fehr geschwächt oder beinahe aufgehoben, bei bem Schlage in voller Kraft da ift. Jest, was ift, in Bezug auf das Gehirn, diefen beiden entgegengesetten Bu: ftänden gemein, als daß in beiden der Rreistauf unterbro: chen ift? Es ift wahr, in beiden Fällen entsteht die Unter: brechung aus fehr verschiedenen Urfachen, aber dennoch ift diese Unterbrechung das Einzige, worin fie übereinkommen. Ferner ift es höchst wahrscheinlich, daß durch Berminderung der Blutmasse oder Verminderung ihres Andranges der Arcislauf im Gehirne mehr, als in irgend einem andern Theile des Körpers verhindert wird. In andern Theilen, wo die Gefäße dem Drucke der Muskeln und dem allgee meinen Drucke der Atmosphäre ausgesett find, werden fie fich zusammenziehen, und fich nach der verminderten Bluts menge richten; der Kreislauf wird mit weniger Unterbre: chung vor sich gehen. Aber da das Gehirn vor dem Drucke der Atmosphäre durch die Schädelfnochen gang geschüft ift, kann eine folche Zusammenziehung so leicht nicht, und wahrscheinlich nur in einem fehr beschränkten Grade ftatt haben. Daher wird der Kreislauf im Gehirne durch Ent: leerungen leichter unterbrochen werden, als in andern Thei:

Dhumacht ist also eine der ersten Wirkungen ber Bamorrhagie; und gegen das Ente der aus Erschöpfung entstandenen Rrankheiten, fallen die Kranken einige Zeit !! vor dem Tode häufig in einen der Schlaffucht ähnlichen Buffand, mahrend man den Puls noch deutlich fühlen fann. Ich habe oft gesehen, daß Rinder in dieser Urt von Ers farrung einen bis zwei Tage lagen, und durch Wein und Rahrungsmittel geheilt wurden. Oft ift fie kaum von ber eigentlichen Schlaffucht, welche die Krankheiten des Gehir: nes begleitet, zu unterscheiden. Sie stellt fich ein nach langen erschöpfenden Rrankheiten, wie anhaltender und ver: nachlässigter Diarrhoe; die Kranken liegen in einem Bu: fande von Unempfindlichkeit, mit erweiterten Pupillen, offnen empfindungslofen Alugen, blaffem Gesichte und schwar dem Pulfe. Sie fann einen bis zwei Tage anhalten, und einen glücklichen Ausgang nehmen, oder tödlich fein. Dieß ist die einzige Rrankheit, welche nach meinen Beobachtung gen, der "apoplexia ex inanitione" der altern Schrifte fteller entspricht. Sie unterscheidet fich von der Dhumacht dadurch, daß sie sich allmählig einstellt, und einige Zeit, vielleicht einen bis zwei Tage anhält; sie wird nicht, wie die Ohnmacht, von plöblich eintretenden und vorüberge: henden Urfachen veranlaßt, g. B. von Sämorrhagie, fone bern von Urfachen, welche eine allmählige, einige Zeit ane baltende Erschöpfung hervorbrachten. Sie unterscheidet fich von der bloßen Erschöpfung durch gänzlichen Verluft der Empfindung und Bewegung, während der Puls deutlich zu fühlen, und in einigen Fällen ziemlich fräftig ift. Sch babe bei Erwachsenen eine Rrankheit gesehen, welche fich diefer näherte, und aus derfelben Urfache entstanden war. Ein schon betagter Mann fiel aus einer vernachläffigten Diarrhoe, in einen Zustand, welcher der Schlaffucht sehr ähnlich war; fein Gesicht war blag und zusammengefallen, fein Puls ziemlich fräftig. Eine etwas alte Fran befam, aus derfelben Urfache, Berluft des Gedächtniffes und Schwindel. Beide Fälle wurden durch Wein und Opiate

-

1

geheilt. In dem erften Falle wurde auch ein Blafenpflafter im Racken angewandt. Richter behauptet, daß schwarzer Staar durch Blutverluft, Cholera und langwierigen Durch: fall veranlaßt worden wäre, und erwähnt vorzüglich einer wassersüchtigen Frau, welche, nachdem die Klüssiakeit durch Abzanfen aus dem Unterleibe entfernt worden mar, blind wurde. In Rücksicht dieses auffallenden und wichtigen Ger genstandes, will ich hier noch folgende Erläuterung von einer Affektion des Gehöres hinzufugen. Ein Mann von dreißig Jahren, fam aus der Ferne nach Edinburgh, um wegen einer dunkeln Rrankheit, die sich vorzüglich auf den Magen erstreckte, und ihn in einen Zustand von sehr gros Ber Schwäche und Abzehrung gebracht hatte, um Rath zu fragen. Als die Schmäche zugenommen hatte, war er fehr taub geworden, und als ich ihn sah, war sein Rrankheits: zustand folgender: Saß er aufrecht oder stand er, so mar er taub, allein wenn er horizontal, mit dem Ropfe fehr tief lag, hörte er gang gut. Wenn er fand und fich vor: wärts bückte, so daß das Gesicht roth ward, war fein Gehör vollkommen, und wenn er fich wieder in eine gerade Richtung erhob, so hörte er so lange deutlich, als die Röthe anhielt; verlor sich diese, so kehrte die Taubheit gurud. Im Gangen ift es mahrscheinlich, daß ein gewiffer Buffand des Kreislaufes im Gehirne für das gefunde Bei stehen seiner Funktionen nöthig ift; daß diese auf gleiche Weise, durch die Unterbrechung, welche bei dem Schlage flusse statt hat, wie durch den verminderten Andrang, der bei der Ohnmacht vorkommt, gehindert werden; und daß eine merkwürdige Aehnlichkeit der Symptome, welche in diefen beiden entgegengesetten Zuständen vorkommen, fatt hat. Auf welche Beise diese Störungen des Rreislaufes auf das Rervensystem wirken, und allen Berkehr zwischen der äußern Welt, und jenem geheimnisvollen Theile unferes denkenden, wollenden und rafonnirenden Seins aufheben, das ift in den Anordnungen des Schöpfers gegründet, und hier stehen unsere mühevollsten Forschungen stille. Der Pas

11

7

1

1, 2

1,

1

il

.

21

9

thologe, wie der Forscher in jedem andern Zweige des Dissens, tantum facit et intelligit, quantum de naturae ordine observaverit, nec ampilus scit aut potest. "

Der Zustand einfacher Apoplexie, auf welche Weise sie immer entstanden ift, fann ohne eine deutliche Beranderung in der Organisation des Gehirnes hervorzubringen, oder irgend eine frankhafte Erscheinung, die bei der genauesten Untersuchung zu entdecken wäre zurückzulassen, tödlich sein. Auf welche Beise dieß vor sich geht, wissen wir nicht, und können wir nicht wissen, allein die Thatsache ift ein: mal gewiß. In andern Fällen bringt fie jedoch gewisse deutliche Erscheinungen hervor, wie sie bei unterbrochenem Rreislaufe in andern Theilen des Körpers fatt haben. Die Wirkungen folder Unterbrechungen fommen und fehr gewöhnlich in den Lungen vor. Wenn durch Krankheiten des Bergens oder der Lungen selbst, der Rreislauf in diefen, entweder anhaltend oder in Paroxismen gehemmt ift, stellen fich gewöhnlich zwei Wirkungen diefer hemmung dar: Aus: treten von Blut oder Blutspeien, und serofe Ergießung oder Brustwassersucht. Auf diese Weise haben wir alle Urfache zu glauben, daß diese hemmung verbunden, mit bem einfachen Schlage, eine Austretung und ferofe Ergies fung verursachen fann. Dieß fann, meiner Borffellung gemäß, die Quelle des ausgetretenen Blutes in jenen Fällen fein, wo die Menge deffelben so gering ift, daß, nach der Lehre vom Drucke, fie nicht im Stande ift, Diefe Rrankheit zu verurfachen. Ich werde fpater Gelegenheit haben, eine andere Rlaffe von Fällen anzuführen, die von ftarfer Unse tretung begleitet und von diesen ihrer Natur nach gang verschieden sind, und wie ich glaube, auch in ihren Symps tomen fich fehr von ihnen unterscheiden. hiermit will ich jedoch nicht fagen, daß im erstern Kalle die Austretung nothwendig in fleiner Menge fatt hat, denn ein großes Gefäß kann nach der hemmung Raum geben, sondern daß die Menge oft so gering ist, daß sie höchst wahrscheins lich mehr die Wirkung, als die Ursache der Krankheit ist;

und daß bieß so sein kann, unterfint die Analogie, die wir von den Krankheiten der Lungen, die ich schon bei I rührte , herleiten. SECTION OF PROPERTY AND INCIDENT

Daß feröse Ergießung durch gehemmten Kreistauf hers vorgebracht wird, indem die Arterien irgend eines Theiles daß Blut frei zu demfelben hinführen, während die Rück: fehr desselben durch die Venen aufgehalten wird, kann in jedem Theile des Körpers leicht flatt finden. Wir seben , fie im Dedem durch einen engen Berband, durch vergrö: Berte Drufen, durch frankhafte Gierfioche, und durch den Drugt der schwangern Gebärmutter entstehen. Bei der Bauchwassersucht seben wir sie hervorgebracht durch Berg härtung der Leber, und in der allgemeinen Wassersucht durch Rrankheiten der Lungen und des herzens. Es ift fehr mahrscheinlich, daß sie auch Wirkung eines gehemmten Rreislaufes im Gehirne fein fann, und dieß glaube ich, ist die Quelle derfelben in jenen Källen, die zuerst apoplets tisch find. Ich habe früher eine andere Rlasse dieser Rrank, beiten aufgestellt, wo die ferose Ergießung im Gehirne mit chronischer Entzündung verbunden ift. Die zwei Källe find leicht von einander zu unterscheiden; der eine fängt mit entzündlichen, der andere mit apopleftischen Symptomen an.

: 1

. 1

!

2 2

,

2

,

Diese Beobachtungen führen mich zur Betrachtung des ferösen Schlagfluffes. Es ift viel über diefen Gegenstand geschrieben, und viel Aufmerksamkeit auf die Symptome gewandt worden, wodurch fie vom Blutschlage unterschies den werden. Man fagt, der lettere zeichne fich aus durch rothes Gesicht, fraftigen Pulse, und dadurch, caf er in der Bluthe des lebens vorkomme; der andere durch blaffe Gesichtsfarbe, schwachen Puls, und dadurch, daß er alte und schwache Personen befällt. Man hat auf diesen Unters schied viel Gewicht gelegt, aus dem Grunce, daß die Be: handlung, welche in dem einen Falle passend und nothe wendig ift, in dem andern unnug oder schäelich fein würde. Ueber diese Lehre füge ich folgende Beobachtun;

1. Der Unterschied zwischen den Sympton men des Blutschlages und des ferofen Schlage fluffes, grundet fich nicht auf Erfahrung oder: Beobachtung; indem viele Källe, welche von Gesichtse blässe und schwachem Pulse begleitet find, wie man findet, rein plethorisch find, und in andern Källen, wo alle Symper tome, die man für Merkmale des Blutschlages halt, vore kamen, die ferofe Ergießung die einzige krankhafte Erscheis nung ift. Es ift unnöthig, sich in einen umftandlichen Beweis dieses Sapes, beffen Richtigkeit jedem flar ift, der das Studium der pathologischen Anatomie getrieben hat, einzulassen. Ich habe verschiedene Fälle beschrieben, welche mit farfer Austretung von Blut begleitet maren, wo blaffe Gesichtsfarbe, schwacher Puls und Ralte des gans gen Rörvers vorfam; und andere, wo nur serose Ergies fung vorhanden war, obwohl die Symptome so waren, wie man fie dem plethorischen Schlage beilegt. Portal hat! eine Reihe von Källen beschrieben, welche daffelbe Resultating geben. Bon dreien, die alle Symptome ferofer Apoplexie: zeigten, wurde ein einziger durch wiederholtes Alderlaffen! geheilt, und in den andern beiden, welche tödlich waren, fand man eine farke Austretung von Blut. Auf der ans bern Seite hat Morgagni Fälle beschrieben, welche die: Symptome des Blutschlagflusses zeigten, in denen er aber: nur serose Ergießung fand. Der achte Kall dieser Abhande lung bildet einen merkwürdigen Zusat für alle diese Beobe achtungen. Wenn irgend ein Fall mit Gewißheit für fero: fen Schlagfluß anzusehen ift, so ift es dieser. Wassersüche tige Ergießung hatte Monate lang im Rörper fatt gehabt. Gedem heilmittel tropend, war fie allmählig fortgerückt. Es waren Symptome da, die ihr Vorhandensein in der Bruftoble und dem Unterleibe anzeigten; der Kranke murde bierauf schlafsüchtig und farb; aber obschon man Waffer: fucht in den übrigen Sohlen fand, fonnte man im Ges hirne feine Rrankheit entdecken. Wenn daher ein jolcher Anterschied, wie Bluts und ferofer Schlagfluß eristirt, fo

fennen wir kein Symptom, wodurch ne unterschieden wer: den können.

2. Ich bin gang gegen den Ausdruck feröfer Schlagfluß und halte es für höchst zweifelhaft, ob wirklich eine folche Krankheit vorkommt. Benn wir durch ferofen Schlagfluß schlechthin eine apoplek: tische Krankheit ausdrücken wollen, worin wir bei der Er: öffnung ferofe Ergießung antreffen, fo drücken wir eine Thatfache ans, und die Benennung mag angehen. Ber: stehen wir aber darunter eine Reankheit, worin die ferofe Ergießung unmittelbar fatt hat, so daß sie direkte Urfache bes Schlages ift, so drücken wir keine Thatsache, sondern einen Lehrsatz aus, und zwar einen Sat, ber äußerst zwei: felhaft ift. In dieser Hinsicht verdienen folgende Betrache tungen beachtet zu werden. — (1.) In andern Theilen bes Körpers ift ferofe Ergießung felten, oder nie urfprünge liche Rrankheit. Im Unterleibe fuchen wir den Grund da: für in der Entzündung des Bauchfelles, oder einem orga: nischen Uebel, wodurch der Kreistauf in den Benen ger bemmt wird; in der Brusthöhle suchen wir die Ursache in Lungenentzündung oder andern Rrankheiten der Lungen oder des Bergens. Im Gehirne liegt der Grund dafür in vielen Källen offenbar in einer entzündlichen Thätigkeit, und es ist mahrscheinlich, daß fie anch von hemmung des Rreislaufes herrühren kann. — Weder in der Brufte höhle noch im Unterleibe treffen wir sie als eine ursprünge liche Rrankheit an, und es ist nicht wahrscheinlich. daß fie als ursprüngliche Krankheit im Gehirne vorkomme. (2.) In andern Theilen des Rorpers tritt die ferofe Er: gießung langfam ein, und häuft fich nicht auf einmal in einer folden Menge, daß sie heftige Symptome hervor: bringt. Es ist daher nicht wahrscheinlich, daß sie sich im Gehirne so rasch anhäufen sollte, daß sie die Symptome eines apoplektischen Anfalles verursachte. Die Menge der ergoffenen Alufigkeit fteht nicht im Berhäliniffe mit dem Brade ber a oplektischen Symptome. Wir finden fic oft

11 1

11:

12 ,

.1,

1,1 , ,

W.

11 M

01

15

f.

. 1

6

1

1

in geringer Menge, wo die apoplektischen Symptome sich fehr ftark zeigten, und lange anhielten. Wir finden fie ir großer Menge, wo die Symptome weit schwächer waren ; Wir finden sie in sehr beträchtlicher Menge, wo durchaut keine apoplektische Symptome waren. Verschiedene Bei spiele hiervon habe ich früher beschrieben; in einem der felben fant man acht Ungen im Gehirne, ohne Schlagfluß in dem Falle von herr Turner, der in diefer Abhandlung vorfommt, war, sowohl an den Oberflächen des Gehirnes als in den Höhlen, ohne alle apoplektische Symptome in eine beträchtliche Ergießung vorhanden. Endlich beobachter wir, daß oft alle Symptome fart ausgedrückt find, die und eine ferofe Ergießung erwarten laffen, und dennoch in finden wir feine, wie im achten Falle. Den Regeln der gefunden Bernunft gemäß, follten diefe Betrachtungen unt in Rücksicht der Lehre über ferose Apoplexie sehr unschlässig machen, und, glaube ich, und berechtigen, in diesen Rrank heiten die ferofe Ergießung als einen der Ausgänge det einfachen Schlages zu betrachten. Diese Rrankheit fann, wie wir gefehen haben, ohne Ergießung und ohne irgent is eine krankhafte Erscheinung, tödlich sein; und die Fälle, welche auf diese Weise sich endigen, können bei der Be handlung nicht von jenen unterschieden werden, welche fich mit Ergießung endigen.

Bei der Untersuchung der Fälle der einfachen Apoplexie, hat man viel Gewicht auf die Angeschwollenheit der Benen an der Gehirnoberstäche gelegt. Ich habe früher meine Zweisel außgedrückt, ob man auf diese Erscheinung irgent ein Zutrauen setzen kann. Sie kommt sicher in Fällen, wo kein Symptom im Gehirne vorhanden gewesen war, und sogar in Krankheiten von großer Erschöpfung vor: Anderer Seits kommt sie oft in vielen apoplektischen Leiden vor, wo keine andere krankhafte Erscheinung entdeckt were den kann. In einigen apoplektischen Krankheiten wieder, scheint die Anhäufung von Blut in den Arterien der Geschirnsubstanz größer zu sein, während in audern die Schlage

bern weniger Blut, als im gefunden Zustande diefer Theile zu enthalten schienen. Sollten die Vermuthungen, velche ich in Rücksicht der verschiedenen Ursachen des apos elektischen Zustandes wagte, einigen Glauben verdienen, w mögen diese offenbaren Verschiedenheiten sich vereinigen Massen. Bei dem, mit allgemeiner Plethora verbundenen Schlagfluffe follten wir erwarten, Spuren von Unhäufung n dem Arteriensystem des Gehirnes zu finden. In Källen jingegen, welche sich unter die Ursachen der dritten, vier: Iten und fünften unferer Ueberschriften reihen, follten wir Trine Anhäufung in den Benen erwarten. Zufolge der eigenthümlichen Lage der Gefäße des Gehirnes, wovon ich früher redete, ist es wahrscheinlich, daß, da die ganze Blutmenge im Ropfe wenig Beränderung guläßt, eine be: beutende Bermehrung seiner Menge in dem einen Gefäße Ifpftem, von Berminderung im andern begleitet fein muß. In einigen apoplektischen Fällen also find Erscheinungen von Anhäufung in dem Arteriensystem des Gehirnes vor: handen, während in andern die Substanz des Gehirnes bläffer, als im natürlichen Zustande sein foll. In einigen Källen wieder hat man die Benen an der Oberfläche fehr aufgetrieben gefunden, während sie in andern kein unges wöhnliches Aussehen hatten; und in einem merkwürdigen Falle nach einer Berauschung, der neulich meinem Freunde hunter vorkam, war einige Austretung vorhanden, und alle Benen an der Oberfläche der rechten Halbkugel waren vollkommen leer. Aehnliche Erscheinungen fand Morgagni bin mehreren Källen.

Uber können nicht die Benen an der Oberstäche des Gehirnes anschwellen ohne irgend eine Beziehung auf den Schlag. Rach hydranlischen Gesetzen, ist es wahrscheins lich, daß die Gesäße des Gehirnes immer eine beträchtliche Menge von Blut enthalten, wenn auch die andern Theile des Systemes sehr wenig haben. Dieß geht aus der eigen, thümlichen Lage des Gehirnes, von der ich bereits sprach, hervor, — aus seiner Einschränkung in eine ununterbro

chene Anochenhöhle, worin dasselbe genau vor dem Drucke der Atmosphäre geschüft ift. In einer solchen Söhle kann in wahrscheinlich das Blut nicht unter eine gewisse Menge vermindert werden, ausgenommen, wenn etwas hinein, träte, welches feinen Raum einnähme, um in der Sprache der alten Philosophie "feinen leeren Raum entstehen zu laffen." Jest seigen wir den Fall, das gange Sustem fiele " durch eine Hämorrhagie oder irgend eine andere Ursache in eine große Erschöpfung, so würde die erste Verminderung ber Blutmenge, welche dutch die Schlagadern in den Kopf in tritt, nur eine entsprechende Berminderung der Menge, il welche durch die Benen aus demfelben heraustritt, hervor: f bringen. So wie die eine Menge sich anhaltend vermin, h dert, würde sich die andere mahrscheinlich auch vermindern, ! und eine bedeutende Mattigkeit im Rreidlaufe des Gehirnes in verurfachen; allein die in den Gefäßen enthaltene Menge, würde beinahe dieselbe bleiben; und wegen der Reigung der Arterien zu Zusammenziehungen, würde in einem foli chen Falle mahrscheinlich die Unhäufung in den Benen fatt i haben. Jest kommen wir zu dem letten Schritte diefes ! Prozesses, wo das Blut zum lettenmale in die Arterien des Gehirnes tritt; es wurden die Arterien fich wegen dies for Menge in einem gewissen Grade zusammenziehen wollen, um sie weiter in die Benen zu schaffen. Um Ende eines folden Falles, mögten daher die Benen des Gehirnes von Blut aufgetrieben erscheinen, und diese Erscheinung hat! man wirklich in Fällen beobachtet, welche von der Natur des Schlagfinsses weit entfernt waren, und sogar in Krank, beiten von großer Erschöpfung.

Ich habe einen merkwürdigen Fall angeführt, und mich auf andere Fälle bezogen, wo starke Ergießung im Gehirne ohne schlafsüchtige und apoplektische Symptome vorkam. I hinge die Schlafsucht von direkter Zusammendrückung des Schirnes ab, so können wir nicht begreifen, wie sechs bis acht Unzen Flüssigkeit im Schädel sein könne, ohne dies selbe zu verursachen; aber nach der Lehre von unterbrox

chener Cirkulation, die ich aufgestellt habe, glaube ich, wären diese Fälle erklärt. Wenn eine solche Menge von Fluffigfeit im Gehirne vorkommt, muß das Blut, welches dort cirkulirt, durch eben diese Menge verringert werden; allein so fehr es immer verringert werden mag, so wird, weil es ohne Unterbrechung cirkulirt, keine Schlaffucht entstehen. Ich will hier nicht die Urt, wie dieß statt hat, erforschen, allein die Möglichkeit ift flar. Sie kann bervors geben aus einer allgemeinen Berminderung der Blutmaffe, welche so groß ift, daß, die dem Ropfe zuströmende Quan: tität im Verhältnisse deß Raumes, welchen die ergossene Flüffigkeit einnimmt, vermindert wird; und auch ohne dieß, können wir die Möglichkeit begreifen, daß der Druck im Schädel fo vertheilt ift, baß die Arterien und Benen gleich: mäßig leiden. In diesem Falle wurde, obschon die Blut: maffe, welche in den Ropf tritt, vermindert murde, das Blut, welches hineintrat, ohne Unterbrechung cirkuliren. Ich habe angenommen, daß ein Druck auf die Oberfläche des Gehirnes, Schlaffucht verursache, indem derselbe die Capacität der Benen vermindert, mahrend die Blutmenge, welche durch die Schlagadern eintritt, unvermindert bleibt; find die Arterien und Benen gleichmäßig angegriffen, fo wird meiner Borftellung gemäß, feine Unterbrechung und feine Schlafsucht vorhanden fein. Diese Bermuthungen erhalten, wie ich glaube, viele Wahrscheinlichkeit durch verschiedene Fälle, wo Unschwellungen von großem Um: fange in den tiefen Theilen des Gehirnes faßen, welche, obschon sie die Sinnesorgane sehr angriffen, feine Symps tome eines gedrückten Gehirnes hervorbrachten, während Geschwülste von kleinerm Umfange an der Oberfläche, mit apoplektischen Parorismen verbunden, erschienen.

til

Bei diesen Betrachtungen über die Pathologie des Schlages, glaube ich nicht, etwas behauptet zu haben, was sich nicht auf Beobachtung oder Analogie gründet, und durch ferneres Beobachten entweder bestätigt oder um: gestoßen werden könnte. Die verschiedenen Rlaffen, in

1

14

挑

部

1500 23

100

1

-

welche ich die Ursachen des Schlages geordnet habe, sind einigermaßen auf Vermuthung gegründet, und ich schlage sie vorzüglich als Gegenstände der Nachforschung vor. Ich erwarte weder, noch wünsche ich es, daß sie als Grunds säbe angenommen werden, sondern als Hindeutungen auf Grundsähe, welche als solche durch Erfahrung und Beobs achtung erprobt werden müssen.

2. Ueber die schlaffüchtigen Fälle.

Die Fälle, welche ich der Deutlichkeit wegen so nannte, unterscheiden sich sehr vom Schlagflusse. Sie sind von Anfang nicht apoplektisch; oder wenn beim ersten Anfalle Berluft der Empfindung und Bewegung statt hat, so vers schwindet dieser Zustand in wenigen Minuten, ohne ein Heilmittel. Das hervorstehende Symptom bei dem ersten Anfalle, ist ein plöglicher heftiger Ropfschmerz, und der Rranke schreit laut auf vor heftigkeit deffelben. Bisweilen, mie im dreizehnten, sechszehnten und achtgehnten Kalle, fällt er ermattet nieder, ift entfärbt, erschöpft und hat oft leichte Zuchungen; aber dieser Zustand verschwindet in wenigen Minuten. In andern Fällen, (wie im vierzehnten Fall), fällt der Rranke nicht nieder, fondern fühlt eine plökliche und große Unbehaglichkeit im Ropfe, gewöhnlich mit Bläffe, lebelbefinden und oft mit Erbrechen verbung den. Ift der erste Anfall so weit vorüber, daß der Kranke oft im Stande ift nach Sause zu gehen, so danern die Symptome unter verschiedenen Modifitationen fort. Der feste Schmerz im Ropfe hält an, fist oft nur an einer Seite, und gewöhnlich ift Erbrechen vorhanden. Der Kranke bleibt einige Zeit, vielleicht eine bis zwei Stunden (weni: ger oder mehr in verschiedenen Fällen) falt und schwach, mit leichenähnlicher Blaffe des Gefichtes; der Puls ift schwach und etwas zahlreich; der Kranke ist ganz vers miniftig, aber befangen. Allmählig bekommt er die Wärme und bie natütliche Befichtsfarbe wieder; auch die Stärfe

des Pulses bessert sich. Dann wird das Gesicht roth, er wird beklommener, - beantwortet Fragen langfam und fchwierig - und fällt gulett in Schlarfucht, die ihn nicht mehr verläßt. Die Veriode, in welcher diese Beränderun: gen fatt haben, ift verschieden. Im vierzehnten Kalle mar eine Zeit von fünf Stunden zwischen dem ersten Anfalle und dem Aufange der Schlaffucht - im dreizehnten Kalle zwölf Stunden - im sechszehnten Falle drei Tage. Im Avierzehnten Falle folgte der Tod fieben Stunden nach dem Eintritte der Schlafsucht - zwei und dreißig Stunden im dreizehnten Kalle — zwei Tage im fechszehnten Kalle. I kommen noch andere Verschiedenheiten vor, wovon Bei: fpiele in den übrigen Fällen vorhanden find. Im fünfzehn: ten Kalle waren nur wenige Minuten zwischen dem ersten Anfalle und dem Eintritte der Schlaffucht, obschon der Tod erft in nenn und zwanzig Stunden erfolgte. - In andern Fällen tritt der Tod fehr bald nach dem Erschei: nen der Schlafsucht ein, obichon eine bedeutende Zwischens zeit vor demfelben, vielleicht mehrere Stunden vom ersten Anfalle an, ftatt hatte. Im achtzehnten Falle war ein Zwischenraum von vierzehn Tagen, ohne irgend ein heftis ges Symptom; die Rrankheit fam hierauf wieder und war schnell tödlich. Im siebzehnten Kalle, welcher in diese Rlaffe ju gehören scheint, trat, nachdem die Schlaffucht drei Tage angedauert hatte, eine vollkommene heilung der: felben ein, und es folgte ein tobsüchtiges Frrereden. Sie: ben Tage darauf folgte wieder Schlaffucht, welche drei Tage später mit dem Tode endigte. Im dreizehnten Falle trat ebenfalls nach den Ausleerungen eine vorübergehende Ge: nesung von der Schlaffucht, ohngefähr zwölf Stunden nach ihrem Erscheinen, und zwanzig Stunden vor dem Tode, ein.

*

1

1

18

So weit meine Beobachtung reicht, find die Källe, welche in diese Rlasse gehören, gewöhnlich tödlich. *) In

^{*} Bemertung. Ein ausgezeichneter Schriftsteller, auf ben ich mich häufig bezogen habe, fage: "Meines Wiffens wird fein

Į,

4.

11.

1

Í

1

6

ŧ.

0

ihren Symptomen bilden fie eine Modifikation ber Krank, heit, welche vom Schlagfluffe sehr verschieden ift; und bei der Leichenöffnung finden wir keine von jeuen Verschieden: heiten und Abwechselungen franthafter Erscheinung, welche bei den apoplektischen Fällen vorkommen, sondern eine einförmige farte Austretung von Blut. Aus der ganzen Geschichte derselben, läßt sich meiner Meinung nach, mit vollem Grunde annehmen, daß sie von der unmittelbaren Berreißung eines großen Befäßes abhangen, und daß ohne diese Zerreißung ein apoplektischer Zustand von Congestion oder unterbrochener Cirfulation vorhergeht. Die Zerreißung entsteht mahrscheinlich durch eine Krankheit der Arterie an dem Theile, welcher nachgibt. In dem Momente, wo sie vor sich geht, scheint eine vorübergehende Störung der Funktionen des Gehirnes fatt zu haben; allein diese ver: schwindet bald; - der Kreislauf geht dann ohne Unter: brechung fort, bis eine folche Menge von Blut ausgetreten ift, die hinreicht, einen Schlag hervorzubringen, in der Art, wie ich sie unter der zweiten Rlasse von Ursachen an: genommen habe. Wir feben demzufolge, daß in einigen Fällen, große Entleerungen im Stande maren, die Schlafe fucht für eine kurze Zeit zu heben, wiewohl sie bald wies der kam und tödlich war. In ihrem gangen Berlaufe find diese Källe jenen, wo durch Ropfwunden eine Austres tung von Blut an der Gehirnoberfläche ftatt hat, genau analog. Der Kranke erholt sich von der unmittelbaren Wirfung der Berlehung, geht nach Sause und wird nach einiger Zeit, vielleicht nach einer oder zwei Stunden, matt, und zuleht schlafsüchtig. Wird das ausgetretene Blut in diesem Falle durch Trepanation entfernt, so vers schwindet die Schlafsucht.

Die Verschiedenheiten der Symptome in dieser Form der Krankheit sind so, wie wir sie nach dem Grundsate,

Rranter, der im Anfange des Anfalles über plötlichen Schmerz im Ropfe klagte, wieder gesund."

Chenne über die Schlaffucht. Seite 18.

welchen ich in Rücksicht der Ratur derfelben aufstellte, erwarten turfen. In einigen schreitet die Blutaustretung wahrscheinlich nach und nach weiter, bis eine Menge, welche hinreichend ist, die todliche Schlaffucht hervorzu: bringen, fich angehäuft hat. In andern Fällen fann man mit Grund annehmen, daß fie bald nach der Zerreifung eintritt; die Hämorrhagie wird durch die Bildung eines Gerinnsels gehemmt, bricht nach einem beträchtlichen 3wis schenraume von neuem los, und wird schnell tödlich. Dieß fand wahrscheinlich im sechszehnten und achtzehnten Falle fatt. In solchen Källen laffen fich bisweilen bei der Leis chenöffnung die beiden Austretungen durch ihr Aussehen von einander unterscheiden. In einigen Fällen ftellt fich eine zweite Austretung in einem andern Theile des Gehirnes ein, indem mahrscheinlich der, durch die erfte Austretung unterbrochene Rreislauf, die zweite verursachte. zweifache Austretung dieser Art fam im fiebzehnten Kalle vor, indem der Kranke vorher nie einen Anfall der Art hatte. hier mar das vorübergehende Berschwinden der Schlaffucht merkwürdig: der apoplektische Zustand war zwei Stunden nach dem Anfalle eingetreten, und hatte drei Tage angehalten. Damals hatte wahrscheinlich die Unwens dung der Entleerungen die Wirfung, den Rreislauf wieder herzustellen, welcher auf eine sehr unvollkommene Weise vor sich ging, bis er durch eine neue Austretung wieder unter: brochen wurde.

115

1

i}, [

1

1

11

10

1

Der Niß scheint überhaupt in der Substanz des Gestirnes vor sich zu gehen, von wo er sich durch Zerreißung einen Weg, entweder in die Höhlen oder gegen die Obers stäche, oder in beiden Nichtungen zugleich bricht, wie in einem Falle, den Morgagni beschreibt. In den meisten Fällen ist es vergebens, ihn in einzelen Gefäßen suchen zu wollen; Cheyne war im Stande, dieß in einzeln Beispielen zu thun, allein im Allgemeinen müssen sehr viele Gefäße durch den weiten Niß geöffnet werden; daher wahrscheinlich die Erscheinung, die man beebachtet hat, als ob die Auss

5

1.

N

1

-

6

tretung aus mehreren Gefäßen auf einmal fatt gehabt hätte. Bisweilen schien das Blut fich aus den Gefäßen des Aderneges, bisweilen aus den Benen an der Gehirn: oberfläche, und in einem von Douglas beschriebenen Kalle durch Zerreißung des linken Seitenblutbehälters ergoffen zu haben. In Fällen dieser Klaffe geht die Austretung ge: wöhnlich langsam vor sich, und erfordert einige Zeit, um den apoplektischen Zustand hervorzubringen. Doch tritt sie bisweilen rafcher ein, fo daß fie unmittelbar einen Schlag, und bisweilen fast unmittelbar den Tod hervorbringt. Das erste hatte wahrscheinlich statt im ersten Falle, wo die Aus: tretung im kleinen Gehirne vorhanden mar. Ich erinnere mich sehr vieler Beispiele, wo das lettere statt hatte. In der That, mir ist es wahrscheinlich, daß jene Källe, welche augenblicklich oder sehr schnell tödlich sind, im Allgemeinen hierher gehören. Ich habe kein Beispiel von einfachem Schlage gesehen, das augenblicklich tödlich war. Er hat gewöhnlich eine geraume Zeit, vier und zwanzig Stunden bis zwei oder drei Tage nöthig, seinen Lauf durchzugehen.

Der Urfprung der Austretung in den Fällen der zwei: ten Rlaffe, ift meiner Vermuthung nach eine Zerreißung, welche von einer Krankheit in der Arterie entsteht. Diese Rranfheit ift demnach häufig beobachtet, und in mehreren Beispielen von Morgagni und andern beschrieben worden. Sie besteht in einigen Fällen in Berknöcherung, in andern in jener erdigen Zerbrechlichkeit, die nach Scarpa's Bes schreibung jum Aneurisma führt. Bei einem beinahe augen: blicklich tödlichen Schlagflusse, der meinen Freunden Duncan bem jüngern und herr Wischart vorkam, fanden fie bei ber Leichenöffnung "große Austretung durch einen farken Rif, der offenbar einem frankhaften Zustande der Arterien zuzuschreiben war, die überall die scarpaische erdige Zere brechlichkeit hatten." - In Rücksicht der Austretung von Blut im Gehirne, besteht der Gat, den ich aufgestellt habe, darin, daß sie aus zwei sehr verschiedenen Urfachen

1

1

ŀ

11

,

11

5

7

1

bervorgeht; daß sie nämlich in dem einen Falle aus einer unmittelbaren Berreißung eines bedeutenden Gefäßes ohne vorhergegangene Störung des Rreislaufes entsteht; in dem andern das Resultat eines apoplektischen Zustandes ift, in: bem das Blut durch die Thätigkeit der Arterien in Folge bes unterbrochenen Rreislaufes herausgetrieben wird, auf Diefelbe Weise, wie Blutspeien durch gehemmten Rreislauf in den Lungen entsteht. Im erstern Falle ift es immer eine große Menge, im lettern ift die Quantität oft febr flein, wiewohl sie nicht nothwendig klein fein muß, fondern in einigen Fällen eben fo groß fein fann, wie im erften Kalle. In der That, es ift fein Grund vorhanden, warum nicht beide Urfachen bei demfelben Individuum vereinigt fein follten, indem zuerst der Zustand des einfachen Schlages eintritt, und dann, in Kolge der Unterbrechung, ein bedeut tendes Gefäß nachgibt, welches durch eine Rrankheit feiner Bäute schon dazu vorbereitet war. Ich ftelle diefen Sat wier ber, als einen großentheils auf Bermuthung gegründeten, auf, und als einen Gegenstand fernerer Beobachtung. Er wird wahr: scheinlich werden, wenn es an's Licht tritt, daß jene Källe, in welchen die Austretung fehr unbedeutend war, überhaupt anfangs apoplektisch waren, und daß dieselbe fehr groß war, in jenen, welche mit heftigem Schmerze aufingen und alle mählig in Schlaffucht übergingen. Durch Aufmerksamkeit auf Fälle, wo Austretung durch Berlehung eintrat, kann über diefen Gegenstand viel Licht verbreitet werden. Eine Sammlung von Thatsachen, die von diesen hergeleitet was ren, murden uns in den Stand fegen, die Blutmenge, welche nothwendig ist, durch direkte Zusammenpressung den Schlagfluß hervorzubringen, abzuschäten. Wir wiffen, daß eine bedeutende Menge ausgetreten sein kann, ohne diese Wirkung zu haben; allein wahrscheinlich fann die Menge in verschiedenen Fällen verschieden sein, wie denn, ruck sichtlich des plethorischen Zustandes der Befäße, der Rreis: lauf in einigen Fällen leichter als in andern unterbrochen wird.

Bahlreiche Berschiedenheiten fommen in bem Gige ber Austretung vor, worauf ich mich hier nicht einlassen kann, welche aber in Rücksicht ihrer Einwirkung auf die Symptome, erforicht zu werden, verdienen. In einem Falle, den Chenne beschreibt, fanden drei deutliche Austretungen fatt; eine in ber Substang jedes gestreiften Rörpers, und eine in der dritt ten und vierten Sohle. Die Symptome waren apoplektifc mit einigen Zuckungen; und nach einiger Zeit. fellte fich Paraplegie ein. In einem andern war die Austretung in ber Substanz der Barols: Brude, von wo sie sich einen Weg in die vierte Sohle gebrochen hatte. Die Sumptome waren: beftiger Ropfschmerz, worauf vollkommener Schlage fluß ohne Lähmung folgte. In einem Falle, der einem meiner Freunde vorfam, fand fich ein rundes Blutgerinns fel, von der Größe einer Mustetentugel, in dem Kangle zur vierten Söhle. Die Symptome waren : Lähmung des linken Urmes, worauf in wenigen Minuten Schlagfluß folgte, der einige Stunden darauf den Tod herbeiführte. In einem feltsamen Falle, den herr howship erzählt, war bie Austretung in der Substanz des verlängerten hirnmare fes vertheilt, so, daß fie mehrere dunne Lagen bildete, die mit den Schichten der Gehirnsubstanz abwechselten. Sier hatte ein plötlicher Anfall von vollkommenem Schlagfusse, ber in zwei Tagen tödlich war, statt.

Ueber die Lähmung.

- der Anfall von Lähmung besteht gewöhnlich in Berlust der Sprache und in hemiplogie. In einigen Fällen ift die Sprache nicht angegriffen; in andern ift der Berluft der: felben bei dem erffen Anfalle das einzige Symptom, und bisweilen ift nur ein einziges Glied, am gewöhnlichften der Urm angegriffen. Diefer Unfall tritt in einigen gallen plots lich ein — in andern geht einige Zeit Ropfschmerz vorher. Er unterscheidet sich von dem Schlagflusse dadurch, daß keine Schlaffucht vorhanden ift, daß der Kranke häufig seinen Zustand wahrzunehmen scheint, daß er vesteht, was man ihm fagt, und durch Zeichen Antwort gibt. Diele diefer Fälle verschwinden schnell und vollkommen, ohne daß die Rrankheit irgend eine üble Folge zurückläßt. (Fall 22 u. 23.) Bei dem Fortschreiten jener, die so glücklich nicht endigen, verdienen vorzüglich folgende Berschiedenheiten unfere Aufe merksamfeit.
- 1. Viele von ihnen gehen, vielleicht in wenigen Stung den, in Schlagsinß über, indem der paralytische Anfall nur ein Borbote des apoplektischen war.
- 2. Einige derselben, ohne daß sie eine Neigung zum Schlage zeigen, genesen nicht. Der Kranke bessert sich viels leicht so weit, daß er im Stande ist, herumzugehen, aber hier bleibt die Besserung stehen; und nachdem er lange, vielleicht Jahre lang, in diesem Zustande war, stirbt er an einem neuen Ansalle oder an irgend einer andern Krankheit. (Fall 20.).

3. Es gibt noch eine dritte Verschiedenheit, wo der Kranfe sich durchaus nicht bessert, mehrere Wochen lang in dem hülfloseffen Buftande zu Bette liegen muß, und bann, allmählig erschöpft, stirbt; bisweilen stellt fich einen Tag bis zwei Tage vor dem Tode Schlafsucht ein.

Sehen wir auf die frankhaften Zustände, welche mit diesen verschiedenen Formen der Krantheit verbunden sind, fo finden wir einen bedeutenden Unterschied.

- I. Bei den Fällen, welche in Schlaffucht übergeben, beobachtet man diefelben Erschei: nungen, wie beim apopleftischen Anfalle.
- 1. Blutaustretung. Einige Falle, wo Unstretung fatt hat, find unmittelbar apoplektisch, andere find von Anfang paralytisch. Die Urfache dieser Berschiedenheit miss fen wir nicht, denn hanfig find wir nicht im Stande, in In den frankhaften Erscheinungen eine Verschiedenheit zu ents in becken. Ueberhaupt scheint Hemiplegie dann einzutreten, wenn die Austretung fich an Einer Seite, entweder in In Einem Bentrifel oder an der Oberfläche, oder in einer neue It gebildeten Sohle in der Gehirnsubstang befindet. Die Ge: schichte dieser Fälle macht es wahrscheinlich, daß die Schlaf: fucht durch Austretung, welche zu der andern Seite, wie von Einem Bentrifel in den andern übergeht, oder bloß durch Bermehrung der Quantität hervorgebracht wird, obs schon sie sich auf Eine Seite beschränken fann, indem eine geringere Menge mit Lähmung, die größere mit Schlagfinß verbunden ift. Ein Mann, erzählt Morgagni, welcher die Sprache verloren hatte, und an hemiplegie der linken Seite litt, starb in zehn Tagen. In der rechten Seitenhöhle fand man zwei Ungen Blut. Ein Anderer litt, bei denfelben frankhaften Erscheinungen, bloß an Lähmung des linken Armes und ftarb am fünften Tage. Bei einem Dritten, ber an gahmung ber linken Seite litt, und in zwölf Stun: den am Schlage farb, fand man das Blut in alle Söhlen übergetreten. In einigen dieser Falle wieder erscheint die

1

Lähmung an beiden Seiten, ebe die Schlaffucht eintritt, wie bei einem Kalle, den derfelbe Schriftsteller anführt, wo lah: mung der gangen linken Seite und des rechten Armes, vor: handen war. Man fand zwar Blut in allen Söhlen, allein les schien von der rechten Geite gekommen zu fein, indem bort die Substanz des Gehirnes zerriffen war. In andern Fällen hat man vollkommene Lähmung beider Seiten beob: achtet, ehr der Schlag fatt fand. Austretung an der Ober: fläche verursacht ebenfalls gahmung der entgegengesetzen Seite, und bringt, wenn die Quantität fich vermehrt, wie es scheint, Schlafsucht hervor. Es kann aber auch die Austretung bei allen diefen Umftänden fatt haben, indem fie leinen tödlichen Schlagfing hervorbringt, ohne gahmung ver; urfacht zu haben. Verschiedene Beispiele der Art finden sich in dieser Abhandlung. In Einem Falle waren alle Söhlen voll Blut, welches, wie man mit Grund vermuthen konnte, aus der linken Sohlengefommen war; in einem andern waren offenbar alle Bentrikeln aus einer neuen Söhlung in der rechten Halbkugel gefüllt worden, und in einem dritten Falle hatte sich aus einer ähnlichen Höhlung viel al Blut an der Oberfläche der rechten Halbkugel verbreitet. Aber in keinem dieser Fälle war ein paralytisches Symp: i tom vorhanden, obschon in allen ein bedeutender Zwischene j raum zwischen dem Anfalle und dem Gintritte der Schlafe fucht fatt fand. Es ist daher flar, daß die Lähmung nicht nothwendig von einer Blutaustretung verurfacht wird, ob: 1 3 ichon diefe fich auf Gine Seite beschränkte und nach und \$ 1 nach eintritt, so daß sie Gelegenheit gibt, den Fortschritt 1 ber Symptome zu beobachten, und in folder Menge fiatt 10 1 hat, daß sie zuleht tödlichen Schlag verursacht. 0

2. In vielen dieser Fälle finden wir nur eine seröse Ergießung, die oft sehr unbedeutend ist. Ein Mann litt, erzählt Morgagni, an Lähmung des rechten Armes, und starb in zwei Tagen am Schlage. Bei der Eröff ung bemerkte man keine andere krankhafte Erscheinung, als eine seröse Ergießung in den Höhlen und an der Oberstäche des

1

1

1

Gehirnes. Ein anderer verlor die Sprache und farb nach Berlauf eines Monates an Schlaffucht. Un der Dberfläche: des Gehirnes fand man eine beträchtliche Ergießung, welche: in den Söhlen fehr unbedeutend war. Gin Dritter hatteil Berluft der Sprache und gahmung der rechten Seite, wurde: hierauf schlaffüchtig und ftarb in fünf Tagen. Die Sohlen enthielten gegen zwei Ungen Fluffigfeit; auch an der Obers fläche des Gehirnes fand fich ein großer Theil derfelben, und an der rechten Seite war fie in febr großer Menge vors handen. Ich habe früher meine Gründe angegeben, welche und glauben laffen, daß ferofe Ergießung in apoplektischen Fällen nicht eine ursprüngliche Affettion, sondern der Aus: gang jenes Buffandes ift, ben ich einfachen Schläfluß nannte. ... Ich habe ebenfalls Fälle beschrieben, wo eine solche Ergies fung ohne Lähmung vorfam, und in den Fällen, wo fie. zusammen vorhanden waren, war die Egießung gleichmäßig über das Gehirn vertheilt, in einem Kalle ausgenommen, den Morgagni anführt, wo fie an einer Seite in großer Menge vorhanden war, und zwar an derfelben Seite, wo: bie Rrankheit vorkam. Aus allen Diefen Betrachtungen: muffen wir schließen, daß in den Fällen, auf welche ich mich jest beziehe, die Ergießung nicht Urfache der Lähmung, fondern Wirkung oder Ausgang eines gewissen Buftandes! bes Rreislaufes im Gehirne war, mit welchem die Lähmungi. feit dem ersten Anfange der Krankheit in Berbindung ge: ständen hatte. Dieser Zustand der Gefäße, wovon das ganze Gehirn gleichmäßig leidet, bringt den einfachen Schlaffuß! hervor. Ich wüßte keinen Einwurt gegen die Bermuthung, daß eine analoge Störung des Kreislanfes einen Theil des! Gehirnes befallen, und die Funktionen dieses Theiles allein: fforen kann, so daß fie lahmung gemisser Muskeln hervor: bringt. Aus allen Erscheinungen der Lahmung geht hervor, daß viele Fälle derselben von folchen unorganischen, oder wie ich sie nennen möchte, veränderlichen Urfachen abhängen. Wir feben, daß hemiplegie im bochften Grade fiatt findet, und toch in wenigen Tagen vollkommen verschwindet. Wir seben

sie mehr stufenweise verschwinden, so daß die kranken Theile erst in wenigen Wochen vollkommen genesen. Wir sehen endlich, daß sie viele Wochen oder Monate, ohne irgend eine Besserung vorhanden ist, und dann, durch irgend eine Veränderung, welche unserer Beobachtung entgeht, eine Wendung nimmt, sich bessert, und sehr schnell verschwindet. Diese Umstände scheinen der Vermuthung, welche ich wagte, sehr viel Wahrscheinlicht keit zu geben. Ich werde späterhin Gelegenheit haben, von ihrer Beziehung auf die Behandlung der Lähmung zu reden.

II. Die veralteten Fälle von gahmung, wo der Kranke Jahre lang ohne Befferung blieb, wiewohl übrigens leidlich gefund war, und zu: legt an irgend einer andern Rranfheit farb, bieten einen fehr wichtigen Gegenstand des Forschens dar, den ich gegenwärtig nur fehr unvollkommen berühren kann. Ich beziehe mich hier nicht auf die Källe, welche sich alle mählig einstellten, und mit organischem Leiden verbunden waren, fondern auf jene, welche entweder zu einem Schlag: fluffe hinzugekommen find, oder fich plötlich mit eigentlichen paralytischen Anfalle eingestellt haben. Run werden diese Källe oft durch einen nenen paralytischen oder apoplektischen Unfall unterbrochen, und dann fonnen wir nicht mit Ger wißheit sagen, welche von den frankhaften Erscheinungen mit der alten und welche mit der neuen Krankheit verbung den war. Daher find jene Källe so wichtig, wo der Tod zulett von einer andern Rrankheit herbeigeführt wird. Ein trenes Verzeichniß solcher Källe würde viel Licht über die Pathologie der gahmung verbreiten. Ich habe ein merke würdiges Beispiel dieser Urt befchrieben (Fall 20.), wo diese Krankheit fünfzehn Jahre anhielt, ohne Rückfall und ohne Befferung; und dennoch fonnte man im Gehirne nichts als ferofe Ergießung mit einem schwachen Anscheine von Rrankheit in dem länglichten Blutbehälter entdecken. Ein Mann, ergählt Morgagni, farb an einer Lungenentzundung, nachdem er lange an Lähmung der rechten Seite mit Ber:

...

. 9 1

1,0

ij,

19.

14 T

er.

20

1

18

5

3

3

1

51

lust des Gefühles gelitten hatte. Die Krankheit war nacht einem lange vorhergegangenen apoplektischen Alufalle zurück. geblieben. Im Gehirne mar nichts frankhaites zu entdecken, einige ferofe Ergießung, und eine noch fleinere Menge derfelben in den Söhlen ausgenommen. Eine Frau, ergählt derfelbe, litt drei Jahre lang an hemiplegie, mußte zu Bette liegen, und farb an Brand bes Alfters. Man fand an der Dbereit fläche des Gehirnes eine beträchtliche ferofe Ergießung, fehr wenig hingegen in den Söhlen, und dieß mar die einzige. frankhafte Erscheinung. In Fällen diefer Urt find wir ges wohnt zu glauben, das Gehirn habe irgend einen tieffigen: den und unheilbaren Schaden erlitten. Vielleicht hat mann, Diese Meinung ohne hinreichende Prufung derfelben anges nommen. Die Fälle, welche ich angeführt habe, waren äußerst geeignet, diese Vermuthung zu erregen, und dennoch it konnte man keine folche Beschädigung entdecken. Dieg öffnet und ein weites außerst interessantes Reld der For: schung, und ich bin nicht geneigt, daffelbe gegenwärtig gut betreten; aber ich denke, wir durfen mit gutem Grunde annehmen, daß viele dieser paralytischen Leiden mit irgend einem geftorten Zustand des Rreislaufes im Gefirne, oder mit einem Rrankheitszustande, der nicht organisch ist, und die wir nicht berechtigt als hoffnungslos zu betrachten, verbunden find.

Unter die Ursachen dieser veralteten paralytischen Leizben hat man gewöhnlich Höhlen in der Gehirnsubstanz gezrechnet, welche die Ueberbleibsel früherer Austretungen von Blut enthielten; und einige Schriftsteller haben behauptet, daß ausgetretenes Blut auf diese Weise lange im Gezhirne sein könne, nicht nur, ohne tödlich zu sein, sondern sogar ohne irgend ein heftiges Symptom hervorzubringen, nachdem nämlich der ursprüngliche apoplektische Aufall vorzüber ist. Ich hege einigen Zweisel, ob diese Meinung auf einer guten Grundlage beruht. Der Morgagnische Fall, den man ost als Stüße derselben ansührt, hatte bei einer alten Frau, welche an einem Schlage in dem Hospitale

. 1

10

33

122

43

10

5

o It

17.7

11

) 8

1

)

7 1

1

1

3

1

3

gu Paris farb, fatt. Un einer Seite des Gehirnes fand man eine große Söhle, welche ausgetretenes Blut von einem frischen Aussehn enthielt, und an der andern Geite eine fleine Söhle, die eine dunkelfarbige gabe Materie enthielt, welches, seiner Vermuthung nach, leberbleibsel von Blut waren, welches in einem frühern Unfalle ausgetreten war. Es wird aber hinzugefügt, daß man weder die frühere Ges schichte des Kranken, noch einen genauen Bericht über den Anfall felbst erhalten konnte, folglich geht nicht hervor, daß ein früherer Anfall flatt hatte. Dun kommen im fiebe zehnten Kalle dieser Abhandlung dieselben Erscheinungen vor, wie in dem eben erwähnten Kalle von Morgagni. hier aber weiß ich, daß vor dem tödlichen Anfalle nie ein anderer vorherging, folglich ift der Schluß, daß die beiden Austretungen in verschiedenen Berioden deffelben Anfalles fatt hatten, richtig; und ich muß glauben, daß dieß auch in dem Falle von Morgagni fatt gehabt haben fann, wenn ich nicht eine Urfache sehe, das Gegentheil anzunehmen. Ich glaube nicht, daß die andern Källe, welche Morgagni in dieser Rücksicht auführt, genügender find. In den beiden Fällen in feinem fechzigsten Briefe, S. 2 u. 6, famen offens bar Unstretungen vor; aber es geht nicht hervor, daß Diese in verschiedenen Anfällen statt hatten; denn wir fons nen mit Recht glauben, daß mehrere verschiedene Austre: tungen in demfelben Unfalle fatt haben fonnen, wie in einem Falle von Cheyne, den ich früher anführte, wo fie in jedem gestreiften Rörver und in der britten und vierten Höhle vorkamen. Wepfer's Fall, den Morgagni anführt, beweist nichts, denn Morgagni nimmt nur, zufolge der Richtung der Wunde, an, daß eine Austretung fiatt ges habt haben muß; und der Kall, welchen Plancus dem Morgagni mitgetheilt hatte, war offenbar von verschiedener Ratur, denn Plancus fagt ausdrücklich, es war ein Absces. Es scheint ein veraltetes Leiden des Gehirnes gewesen zu fein, wo die lähmung mit dronischer Berhartung verbung ien und durch Eiterung tödlich war, eine Krankheit, wos

von ich früher mehrere Beispiele angeführt habe. Einige andere Höhlungen, welche der Vermuthung nach Neste apos plettischer Ansälle waren, sind, denke ich, offenbar das Nesultat einer chronischen Entzündung und nicht eines Schlagsusses. Dieselben Vemerkungen gelten, denke ich, auch für Abernethys Fälle, und im Ganzen betrachte ich folgende wichtige Fragen als noch uneutschieden: ob aus; getretenes Vlut im Gehirne sein kann, ohne baldigen Tod zu verursachen? Welche Veränderung das Blut in einer sols chen Höhle erleidet? Und ob je eine solche Austretung als Ursache einer langwierigen Lähmung vorkommt?

Bei einem Kalle von Rochong darf man mit Recht glauben, daß eine Söhlung diefer Urt, welche geronnenes Blut enthielt, drei und einen halben Monat vorhanden war, und dieß ift die längste Periode, welche ich in irgend einem Falle, deffen Gefchichte ich für zureichend halten fonnte, habe auffinden können. In diesem Kalle war der Rrante, eine Fran, an der rechten Seite vollkommen ge: lähmt, und die Beiftesfähigkeiten waren fehr geschwächt. Die Kranke farb an Schlaffucht, welche allmählig eintrat, ohne einen neuen apoplektischen Anfall; und in dem line ken gestreiften Körper fand man eine unregelmäßige Söble von einem Zoll im Durchmeffer, welche "fibrofes, faden: artiges" Blut von " der Farbe der fargueminischen Erde" enthielt. Ein anderer, aber länger anhaltender Fall deffels ben Schriftstellers, war offenbar anderer Ratur, denn die Höhle enthielt eiterartige Materie.

III. Ein wichtiger Umstand in der Geschichte der paralytischen Uffektionen ist der, daß viele derselben mit einem Zustande des Gehirnes ver: bunden sind, der nicht apoplektisch, sondern entzündlich ist. Ich rede hier nicht von paralytischen Uffettionen, welche in einer fortgerückten Periode solcher Krankheiten vorkommen, und mit Eiterung verbunden sind, sondern von der Lähmung, welche plöstich eintritt, so daß

Ae dem eigentlichen paralytischen oder apoplektischen Un: falle genau ähnlich fieht. Der erfie Unfall in diefen Fällen wird häufig von Zuckungen begleitet, und das fernere Fort: I schreiten derselben ist bisweilen jenes, welches ich als die dritte Form der paralytischen Affektionen aufstellte. In an: bern Fällen nimmt die Krankheit nach einer gemissen De: il riode den eigentlichen Charafter entzündlicher Thätigkeit an. Il In einigen Källen find paralytische Anfälle einzelner Theile die ersten Symptome, während fein Symptom vorhanden if ift, welches sie von gewöhnlichen paralytischen Anfällen unterscheidet, oder ihren entzündlichen Ursprung anzeigt. Ein jenger Mann, deffen Krankheitsgeschichte ich einem ausgezeichneten Arzte, herrn Clarkson von Gelkirk, ver: danke, lag, nachdem er fich in der Tweed gebadet hatte, am Ufer und schlief mit unbedecktem Ropfe ein; es war an einem fehr heißen Tage, im Juni 1818. Als er er: wachte, hatte er feine Sprache verloren , ging aber nach Saufe und schien übrigens gefund zu fein. Um folgenden Tage erhielt jer seine Sprache, jedoch unvollkommen wie: der, späterhin verlor er fie, und bekam fie zum Theile wie: der; dieß hatte in den vier bis fünf folgenden Tagen mehr: mal fatt. In dieser Periode bemerkte man, daß er dumm und vergeflich murde. Späterhin hatte er erweiterte Dus pillen, Schwindel und Doppeltsehen, mit einer dumpfen Unbehaglichkeit in dem hintern Theile des Ropfes, ohne heftigen Schmerz. Der Puls wechselte zwischen 60 und 86. Der angemeffensten und thätigsten Behandlung ohngeachtet, fank er allmählig in Schlaffucht, und farb in vier und zwanzig Tagen. Bei der Eröffnung fand man einen großen Theil des Gehirnes in einem Zustande von Eiterung; das Uebrige zeigte Merkmale entzündlicher Thätigkeit und in den Höhlen war Ergießung. Diese Uffettion fann noch schneller tödlich sein, so daß sie die Krankheit in ihrem ersten oder entzündlichen Stadium darstellt, und ihre Aehnlichkeit mit der apoplektischen gähmung noch größer wird. Ein Mann, erzählt Morgagni, hatte heftigen Kopfschmerz, auf welchen

11

16 1

DI.

1) (1

31

-

11

1.

., (

41

3 1

. .

I C

schnell hemiplegie der rechten Seite und darauf gahmung aller untern Theile folgte; er ftarb in wenigen Tagen. Bei der Eröffnung fand man die gange Marksubstang der rechten Salbkugel von dunkelbrauner Farbe mit beträchtlicher Ergieffung in den Soblen. Ich glaube, wir durfen mit Recht annehmen, daß dieß ein Beifpiel berfelben Rrankheit war, welche in einer weiter fortgerückten Veriode, die im neunzehnten Falle Diefer Abhandlung beschriebenen Erschei: nungen hervorbrachte, ober daß sie beide entzündlicher Ratur waren, indem die erfte in ber frühen Periode, die zweite in einer fortgerückten Veriode durch Eiterung fich tödlich zeigte. Ich habe früherhin die gegründete Bermu: thung aufgestellt, daß chronische Entzündung eine lange Zeit bauern kann, ehe die Eiterung eintritt, und ich beschrieb einen Kall, der fich, nachdem der Rranke länger als zwei Monate in dem hülfloseffen Zuffande von hemiplegie mar, mit Eiterung endigte. Ich konnte gablreiche Beifpiele auf: gählen, welche diese Modififation der Krankheit erläutern. Ein Mann, deffen Morgagni erwähnt, betam plöglich Sei miplegie der rechten Seite mit Irrereden und Buchung, und farb in wenigen Tagen. Die einzige frankhafte Erschei: nung bestand darin, daß die linke Seitenhöhle mit eiter: artiger Materie angefüllt war. Gine neun und fünfzigjähe rige Frau wurde plöslich mit Berluft der Sprache und Lähmung der rechten Seite und des rechten Augenliedes befallen, worauf Schlaffucht und nach einigen Tagen der Tod folgte. Man fand in der Substanz der linken Salb: kunel einen Absceß von dem Umfange einer großen welschen Rug, in welchem weiche verdorbene Gehirnfubstang mit einiger blutigen Flüssigkeit vermischt war; auch fand fich Ergießung in den Söhlen. In einem andern Falle trat plöglich Sprachverluft und in zwei Tagen der Tod ein; der vordere Theil beider halbkugeln des Gehirnes war mit eiterartiger Gluffigkeit bedeckt. Man fand auch Ergießung unter der Spinnewebehaut. Ein fechszigjähriger Mann be: fand fich feit einiger Zeit übel mit heftigem tormina und

Diarrhoe, als er plöglich eine hemiplegie der rechten Seite befam, die Sprache verlor, und am vierten Tage farb, während seine andern Kähigkeiten ungefiort blieben. Den linken gestreiften Rörper fand man fo zerfressen, daß er beinahe von dem umgebenden Theile des Gehirnes getrennt war. Die Oberfläche des Gehirnes an ter linken Seite, war chenfalls an zwei Stellen gerfreffen , und in den Sobe len fand man Ergiegung. Bei einem der eben erwähnten Källe, wird man bemerken, daß die lähmung und die Rrankheit im Gehirne an derfelben Seite war. Einen ahne lichen Kall erwähnt Coindet. Ein fechszigjähriger Mann bekam, nachdem er einige Zeit das Gedächtniß verloren hatte, heftigen Ropfschmer; , Lähmung der linken und Zus chung der rechten Seite. Er farb in vier Tagen. Man fand die gange linke Halbkugel in einem fehr weichen Bus stande. Eine beträchtliche Ergießung fand sich in der rech: ten Seitenhöhle, in der liufen fein Tropfen. Einen abn: lichen Fall, wo die gahmung an eben der Seite, wo die Rrankheit vorkam, führt Bonetus an. Eine ähnliche Rrankheit mit gahmung an der entgegengefetten Seite kam vor bei einem Anaben deffen Sauvages ermähnt. Er litt an lähmung der rechten Seite, womit anfangs tiefer Schlaf, späterhin unzusammenhängendes Reden verbunden war; er farb in vier Tagen. Das große und fleine Gehirn der linken Seite fand man "in Fäulniß übergegangen, verdors ben und brandig." In einem Falle von hemiplegie der rechten Seite der in fechszehn Tagen den Tod herbeiführte, wie home erzählt, war die einzige frankhafte Erscheinung eine große Menge blutiger eiteriger Fluffigkeit an der Obers fläche des verlängerten hirnmarkes an der linken Seite, und dieselbe Erscheinung in der Gegend des Rückenmarkes.

Wepfer erwähnt einer Frau, welche dem Anschein nach sehr zur Apoplexie geneigt war. Sie trug an einem sehr heißen Tage eine Last auf ihrem Ropfe, als sie ein Gefühl hatte, als sei etwas in ihrem Kopfe von der Stelle ger wichen, einige Tage später bei einer ähnlichen Anstrengung,

hatte sie dasselbe Gefühl so fark, daß sie beinahe unter demselben niedersank. Bon der Zeit an konnte sie ihren Urin nicht halten, hatte aber kein anderes Symptom, bis nach einigen Monaten, wo sie plöglich mit hemiplegie der linken Seite befallen wurde; ihre Sprache war undeutlich, ihr Mund verzogen. Sie hatte heftigen Schmerz am him tertheile des Ropfes und im rechten Auge, und delirirte vierzehn Tage hindurch. Sie wurde hierauf wieder vernünftig, und fing an, fich zu bestern; ihre Sprache wurde beutlich, und nach acht Wochen hatte sie wieder einige Bewegung der paralytischen Glieder. Die Bewegung bes ferte fich allmählig, und nach einiger Zeit konnte fie mit Hulfe eines Stockes umbergeben, flagte aber noch über Ropfschmerz. Dhugefähr acht Monate nach dem erften Un: falle, fühlte fie, während fie an einem Morgen aus ihrem Bette flieg, daß die gahmung der linken Seite wiederkehrte mit einem heftigen Schmerze in der Gole des rechten Rufes: dabei hatte fie Schwindel und heftigen Ropfichmerz, vorzüglich an der rechten Seite des Ropfes. Rachdem fie mehrere Monate fo ohne fernere Beränderung gewesen war, wurde fie maffersuchtig, befam husten und Engbruftigkeit; der heftige Schmer; im rechten Fuße hielt an, und die Rranke farb, nachdem fie allmählig erschöpft war, fieben Monate nach dem letten Anfalle von Hemiplegie, indem fie ihr Geficht, Gehör und ihre Geistesfähigkeiten bis aus Ende behalten hatte. Bei der Eröffnung fand man eine fiarte Ergießung, fowohl an der Oberfläche des Gehirnes, als in den Söhlen. Man fand einen Absces von der Größe eines Gies, der von einem fehr festen Sacte umges ben war, und an die rochte Soble grenzte. Er enthielt eine trübe Fluffigkeit und in der Rähe deffelben war die Ges hirnsubstang zerfreffen und vereitert. Der Kall einer ans dern Frau, welchen derfelbe Schriftsteller auführt, erläus tert eine verschiedene Modifikation der Rrankheit, und zeigt, wie lange sie anhalten kann, ohne tödlich zu sein. bem die Krau einige Zeit an hiftigem Ropfichmerz gelitten

hatte, fiel fie an einem Schlagfluffe nieder, und lag in diesem Zustande drei Tage lang. Sie besferte fich hierauf, war aber an der rechten Seite labm, und dieg befferte fich nach einiger Zeit fo, daß fie mit einiger Unterflühung umbergeben konnte. Sie wurde hierauf wahufinnig, ents wischte oft, lief in die Wälder, und machte mehrmal den Berfuch, nich das leben zu nehmen; die rechte Seite blieb viel schwächer, als die andere. Nachdem fie in diesem Zus fande drei Jahre zugebracht hatte, farb fie an Lungenent: gundung. Bei der Eröffnung fand man die weiche hirn: haut verdickt und fehr gefäßreich; eine farte Ergießung war in den Söhlen und an der Oberfläche des Gehirues vorhanden. Beide Seitenhöhlen und die dritte Sohle mas ren an ihrer inneren Oberfläche von einem dicken safran: farbigen Schleim bedeckt; und diefelbe Erscheinung fand man am Adernehe. Man fab an beiden Seiten des Alders nehrs viele Bafferblafen, fo groß wie Erbfen, und an der linken Seite eine von der Größe einer großen Safelnuß. Diese Beispiele sollen dafür dienen, diese Modifikation der Lähmung, die nicht mit einer apoplektischen, sondern einer entzündlichen Thätigkeit im Gehirne verbunden ift, zu ers läntern. Es erhellt fich, daß feine Ginformigkeit der Symp: tome, noch irgend ein genques Merkmal vorhanden ift, wodurch fie von der gewöhnlichen apoplektischen gahmung unterschieden werden fann. Biele Källe find von Buckun; gen begleitet, aber dieß findet nicht überall fatt; die Bu: dungen fiellen fich bisweilen an derfelben Scite, wo die Lähmung ift, ein, indem zuerst Zuckungen eintreten und den Theil gelähmt laffen; bisweilen erscheinen sie auch zu: fammen, die Zuckung an der einen Seite, an der andern die gahmung. Biele wieder find dadurch merkwürdig, daß fie nicht in Schlaffucht übergeben, indem der Rranke bis ans Ente, oder bis eine fehr furze Zeit vor dem Tode vers ftändig bleibt; andere jedoch gehen früh in Schlaffucht über. In einigen Fällen ift der Puls zahlreich, in andern hat er Alchnlichteit mit dem Pulse, der beim Schlage vorkommt.

Ich glaube, man fann mit Recht annehmen, baß einige diefer Källe entzündlicher Lähmung fich von der apo: pleftischen gahmung dadurch unterscheiden, daß der Anfall in der erstern weniger rasch ift. Ein Mann von ohngefähr fünf und dreißig Jahren, (ein Schufter) den ich noch gang fürzlich sah, und deffen Zustand meiner Meinung nach diefer Alrt mar, litt an einem Schmerze, der fich von der linken Seite seiner Stirne über den obern Theil des Ropfes ausdehnte, nebst einem merkwürdigen Berlufte des Gefüh: les in der rechten Wange. Dieser Gefühlsverlust erstreckte fich allmählig über die rechte Seite des Nackens und den Alrm; der Alrm wurde schwach und diese Schwäche nahm allmählig zu. Um Schenkel derfelben Seite zeigte fich dasselbe; allein die Krankheit schritt so langsam fort, daß er eine Woche lang nach dem Anfalle sein Handwerk fort feste. Sein Schenkel und Arm wurden allmählig mehr und mehr gelähmt, aber es war noch nicht am Ende der Woche, als die Lähmung zu einem solchen Grade gestiegen war, daß er seine gewohnte Arbeit nicht verrichten konnte. Dieg ist ohngefähr eine Woche her, und seit der Zeit steht die Rrankheit stille. Er kann mit einer schleppenden und unvollkommenen Bewegung des rechten Schenkels umbere geben; feinen Urm aber fann er nur fehr wenig gebrau: chen; der obere Theil des Ropfes ist noch schmerzhaft; die Gefühllosigkeit seiner Wange ist verschwunden, und seine Sprache war nie angegriffen. Dieser Berlauf der Symptome bildet einen Fall, welcher von dem Anfalle der apoplektischen Hemiplegie, welche gewöhnlich plöglich und vollkommen eintritt, auf eine merkwürdige Weise verschies den ift. Db der Unterschied von einer solchen Berschiedens heit in der Ursache, wie ich hier annehme, abhängt, will ich nicht bestimmen, fondern schlage es vielmehr gegens märtig als einen der Beobachtung würdigen Segenstand vor. Ich denke, viele Thatsachen, welche ich, sowohl hier als in der vorigen Abhandlung über chronische Entzüns dung des Gehirnes fagte, machen es wahrscheinlich. Ich

will jedoch hiermit nicht fagen, daß jeder Kall entzündlicher Lähmung fich durch diefen befondern Berlauf der Symps tome auszeichnet. Im Gegentheile, in einigen Fällen, welche, wie man ficher weiß, dieser Ratur find, scheint der Anfall eben so rasch zu verlaufen, wie in der apoplektis schen lähmung; und es ift natürlich, daß wir folche Ber: schiedenheiten bei entzündlichen Fällen erwarten, welche wahrscheinlich von der Ausdehnung der Krankheit im Ge: hirne, die in dem einen Falle einen großen Theil deffelben einnehmen und in einem andern mit einem gang fleinen Theile anfangen, und fich allmählig weiter verbreiten fann, abhängen. Indeffen geht es aus mehreren Källen, welche ich anführte, hervor, daß die Krankheit diefer Alrt, wenn fie fich nicht febr ausdehnt, mit einer ausgedehnten gabs mung verbunden fein fann. Bon jenen Fällen, wo Bu: ekung dem paralytischen Anfalle vorhergeht oder ihn begleit tet, habe ich schon geredet. Man wird wahrscheinlich finden, daß diese entzündlicher Alet find, vorzüglich dann, wenn die Zuckung sich auf eine Seite des Körpers oder auf ein Glied beschränkte, und gahmung dieses Theiles ihr unmittels bar nachfolgte. Ein merfwürdiges Beifpiel (fiebenter Fall) hiervon, kommt in der Abhandlung über chronische Ente jundung des Gehirnes vor.

Ein sehr wichtiger Umstand in der Geschichte der ents zündlichen kähnung ist der, daß alle Symptome statt sinden können, während die Krankheit im Gehirne sich in dem Zustande einfacher Entzündung befindet, und daß dieselbe nicht über diesen Standpunkt hinausgegangen sein kann, während die Symptome ihren gewohnten Gang einhalten, und sich mit tödlichem Schlage endigen. Ich sah neulich eine junge Fran, welche, nachdem sie einige Zeit an Symptomen litt, die Reigung zu einer Gehirnkrankheit anzeigten, eines Morgens die Sprache verloren hatte. Sie sank hier: auf allmählig in Schlassucht mit kähmung der rechten Seite und starb am neunten Tage. Die einzige krankhaste Erscheinung war, daß ein Theil des Gehirnes, von dem

Umfange einer großen welfchen Ruß febr heftig entzündet war; am obern und innern Theile der linken Salbkugel berührte diese Stelle den länglichten Blutbehälter. Ergiefe sung oder eine andere fraufhafte Erscheinung war nicht vorhauden, ausgenommen, daß die Membrane und der entzündete Theil durch gerinnbare Limphe, welche fich zwis ichen ihnen abgesetzt hatte, zufammenhingen. Gine dreißige jährige Frau, ein Fall den Trentler ergählt, hatte feit grei Monaten an Wassersucht gelitten, welche auf ein intermits tirendes Fieber gefolgt, und mit einer Rrankheit der Milg verbunden mar. Im dritten Monate ihrer Krankheit flagte fie über ein Gefühl von Schwere im hinterhaupte gegen Die rechte Seite bin, wobei fie buntel fab und fehr geneigt jum Schlafen war. Ihr Gebor wurde mit jedem Tage mehr und mehr stumpf, ihre Sprache war sehr undeutlich, und ihr Gedächtniß verschwunden. Alle willführliche Mus: keln schienen zulett ihre Kraft zu verlieren, so daß sie weder Schenkel noch Urme bewegen, noch ihren Kopf auf: recht halten kounte. Endlich bekam fie Zuckungen und apoplektische Anfälle, und farb plöglich gegen das Ende des dritten Monates ihrer Krankheit; also in weniger als einem Monate nach dem Aufange diefer Symptome im Ropfe. Im hintern Lappen der rechten Salbfugel des Ge: hirnes, hinter der Seitenhöhle befand fich ein Theil von bem Umfange einer großen welschen Ruß ("fructus juglandis regiae") in dem Zustande heftiger Entzundung; die Membranen hingen an mehreren Stellen an der Oberfläche bes Behirnes an; wo dieß nicht der Kall war, fand fich ferofe Ergicfung unter der Spinnemebehaut. In den Boh: len war feine Fluffigkeit; im Aldernete fanden fich Baffer: blasen, welche an der rechten Seite außerst gablreich maren. Die Milz war fehr vergrößert und in dem Unterleibe fand man ausgetretenes Blut, welches mehrere Ufunde betrug: zum Theile fand es sich in der Höhle des Meges, theils zwischen den Platten des Mesokolon und theils unter der äußern haut des herabsteigenden Dickdarms. Früherhin

habe ich einen merkwürdigen Fall von Howship angeführt, wo die Entzündung sich deutlich über die Membranen des Gehirnes von einer Stelle zur andern, und zulest auf die Membranen des Rückenmarks verbreitet hatte, indem sie in ihrem Verlaufe eine Reihe heftiger Symptome hervorzbrachte und deutliche Spuren ihres Fortschreitens in einer stacke und deutliche Spuren ihres Fortschreitens in einer stähen Periode der Krankheit stellte sich Hemiplegie ein, welche nach kurzer Zeit verschwand, obschon das Uebel seinem tödlichen Ausgange sinsenweise entgegenging. Der Schluß ist daher richtig, daß die Lähmung in Verbindung mit akuter Entzündung der Membranen vorkam; denn lange vor dem Tode, als die Entzündung, wie man fand, durch eine starke Ablagerung gerinubarer Limphe beendet war, war die Lähmung verschwunden.

Die Ausgänge der entzündlichen Lähmung, wenn ihr Weiterschreiten nicht in einer frühern Beriode gehemmt wird, find überhaupt dreierlei: (1.) Sie kann tödlich fein, wie wir im entzundlichen Stadium gefeben haben, mit allen Symptomen des vollkommenen Schlagfluffes. (2.) Sie fann durch Eiterung tödlich fein, und dieß fann entweder in der Form des eingeschlossenen Abscesses, oder ber ausgedehnten unbestimmten Eiterung fatt haben, die man sphacelismus cerebri genannt hat. In der Ab: handlung über die chronische Entzündung des Gehirnes fagte ich, daß ich die ausgebreitete Eiterung (oder sphacelismus) nie von Zuckung oder Lähmung begleitet, anges troffen hätte. Uns verschiedenen Fällen indessen, welche in diefer Abhandlung angeführt werden, geht hervor, daß sie von einer dieser Affektionen oder von beiden zugleich bei gleitet fein fann. (5.) Die Entzündung fann aufhören, eine Berhartung eines Theiles des Gehirnes zurücklassen und fo bleibende lähmung verurfachen. Diefer Zuftand der Krankheit kann lange andauern, ohne tödlich zu fein. Ich habe mich bestrebt ihren Verlauf zu zeigen, als ich von der chronischen Entzündung des Gehirnes handelte.

Stirbt der Rranfe an irgend einem andern Leiden, fo finden wir das Gehirn in dem Zuffande einfacher Berhärtung; ist die Krantheit selbst tödlich, so ift sie es dadurch, daß! der verhärrete Theil in Eiterung übergeht. Ein Berr, welchen ich nenlich mit Herrn Wilhelm Brawe befuchte, war seit vier Jahren mit gahmung der rechten Seite und Undeutlichkeit der Sprache behaftet gewesen. Ohne daß. die Symptome im Ropfe wieder kamen, farb er, nachdem er durch Dyspusa und allgemeine Wassersucht, verbunden mit einer Krankheit des Herzens allmählig erschöpft war. In dem vordern Theile der linken Salbkugel, fand fich ein Theil des Gehirnes, von dem Umfange einer großen wel: schen Ruß, von sehr verändertem Aussehen, indem er eine bräunlich gelbe Farbe hatte. Dieser Theil war viel harter, als die gefunde Gehirnsubstang, am untern Theile ausgenommen, wo er weich und der Eiterung nahe war. Berhartung eines Theiles des Gehirnes bringt jedoch nicht immer lähmung hervor; fie verursacht bisweilen Zuckung. Berschiedene Beispiele hiervon habe ich früher angeführt; in einem derselben beschränkten sich die Zuckungen auf den Schenkel und Urm der rechten Seite, mahrend die Ver: härtung in der linken Halbkugel vorkam. Mücksichtlich die: fes wichtigen Gegenstandes, will ich nur noch einen merk: würdigen Fall von herrn hill auführen, ein Fall, welcher mehrere wichtige Punkte in der Geschichte der entzündlichen Lähmung erläutert. Ein neunzehnjähriges Mädchen hatte zuerst Gefühllosigfeit der linken Sand, welche sich allmäh: lig ausdehnte und von Ropfschmer; und Erbrechen begleitet war. Nach zwei Monaten war die ganze linke Seite ge: lähmt, und nun verging noch ein Monat, als an der Seite des Scheitelbeines eine fleine Geschwulft, von der Größe einer Erbse erschien, welche verschiedenemal mit einer Langeite geöffnet wurde, und Materie entladete, worauf dann einige Befferung erfolgte. Rach fieben Mona: ten fand Sill in dem rechten Scheitelbeine ein fleines loch, welches ohngefähr einen viertel Zoll im Durchmeffer hatte,

und mit einer festen Substanz von innen ausgefüllt war. Nachdem man hier die Trepanation angewandt hatte, ente deckte man einen Absceß in der Schädethöhle, der ohnges fähr vier Unzen Materie entladete, und einen kleinen Ausswuchs, wie eine Barze, welcher von der harten Hirnhaut entsprang, und die Mündung des Knochens ausgesüllt hatte. Nach der Entladung war die Kranke sehr erleich; tert, aber es trat auch eine Hervortreibung des Gehirnes ein; und die Kranke starb zwei Monate nach der Operasition, nachdem sie allmählig erschöpft war. Sie war im Besitze aller Geisteskähigkeiten bis zwei Tage vor ihrem Tode. Bei der Erössung fand man eine starke Erzießung in den Söhlen, und ohngefähr zwei Zolle um die Dessung im Schädel das Gehirn durch Eiterung zerkört.

Früher habe ich viele Fälle angeführt, wo merkwürdige Symptome, sowohl paralytische als convulsivische mit ent: zündlicher Thätigkeit, wovon mehrere Theile des Gehirnes litten, verbunden waren. Einige stellte ich auf, wo sie von Entzündung und Verdickung der Membranen, und andere, wo sehr heftige Symptome dieser Art von einer auffallenden Krankheit der Beinhaut des Schädels verbun; den waren. In einem merkwürdigen Falle, wo der rechte Arm gelähmt und abgezehrt war, fand sich an dem linken Scheitelbeine eine Geschwulst, und unter derselben Knochen, fraß; die Trepanation brachte vollkommene Heilung.

IV. Viele paralytische Leiden hängen von Krankheit des Rückenmarkes ab. Ich beziehe mich hier auf eine frühere Schrift über diesen Gegenstand.

1

1

1

11

1

(\$

1 .

, 1

17

,

V. Es ist bekannt, daß auf heftigen Rheu: matismus ein paralytischer Zustand folgt. Er kann auch verursacht werden durch eine lange anhaltende Kälte, ohne daß Rheumatismus statt fand. Clarke erwähnt eines Mannes, der an beiden Schenkeln und zum Theile in den Armen lahm wurde; dieß war die Folge einer heftigen Erstarrung, welche entstand, nährend er in der Kälte

auf dem Dache eines Wagens arbeitete. Quecksilbermittelliss und warme Bäder leisteten hier gute Dienste, und in achtis bis zehn Monaten war der Kranke beinahe ganz geheilt.

Powel beschreibt drei Fälle, wo lähmung der einen Seite des Gesichts statt fand, die ein heftiges Verziehen des Mundes verursachte; in einem derselben war der Kranke micht im Stande, das Angenlied zu schließen. In allen sich der Kälte sich der Anfall unmittelbar ein, nachdem man sich der Kälte bei einem kalten Binde ausgesetzt hatte, welcher auf die Seite des Gesichtes blies, welche krank wurde. Andere Symptome kamen hier nicht vor, und die Heilung fand bei allen statt; zwei von diesen Kranken waren in acht bis zehn Tagen wieder gesund, der dritte, wie in Kind, war in drei Monaten noch nicht ganz geheilt. Schweißtreibende Mittel und Dampsbäder schienen gute Wirkung zu thun.

VI. Es gibt eine sonderbare Modifikation von gahmung, welche mit dem Buffande des ... Rreislaufes in Dem leidenden Theile in Bezie: |... bung zu fteben icheint. Storer erwähnt einer Dame, die eine Bruftentzundung gehabt hatte und auf der Beffer rung war, als sie eines Morgens nach einer unruhigen Racht, plöglich einen heftigen Schmerz in der linken Schule ter bekam, welcher fich bis jum Urme erftreckte, und ju derselben Zeit wurde auch die ganze linke Seite gelähmt. Der Schenkel behielt das Gefühl, aber die hand und der Fuß waren ohne Empfindung, wenn man mit einer Nadelli in sie einstach. Diese Theile waren kalt, und alle Arterien in ihnen ohne Pulsation. Nach wenigen Stunden warf sich der Schmerz auf den Schenkel und Fuß, und war bort so heftig, daß die Kranke laut aufschrie. An der rechten Seite des Rorpers war der Puls ziemlich fraftig, und etwas zahlreich. Sie hatte einigen dumpfen Schmerz in der Stirne, welcher durch Blutentziehung vermittelft Blutigel, gehoben wurde. Der Schmerz am Schenkel und

Infe ließ nach zwölf Stunden nach, und fie litt nun blos an Lähmung. Mehrere Tage schien sich die Bewegung dies fer Theile zu beffern, aber fie blieben falt und ohne Buls. Um fünften Tage hatte fie ein unangenehmes Gefühl in der Magengegend mit einer Empfindung von Erstickung; der Athem wurde kurz und schnell, und in der Nacht starb fie; die Leiche wurde nicht untersucht. Ein herr, deffen in derselben Schrift erwähnt wird, wurde von lähmung bes rechten Armes befallen, als er am Frühstück faß, nach: bem er vorher vollkommen gefund gewesen war. Er flagte über keinen Schmerz, allein der Arm war bleich, und überall ohne Puls; am linken Arme war der Puls natür: lich. Rach vier Stunden wurde der Kranke ohnmächtig, athmete geschwind und muhfam, hatte einen frequenten Puls und ftarb zwei Stunden später. Sein Körper wurde nicht untersucht. In demfelben Journale hat Wells einen Kall, der bei einem herrn flatt fand, beschrieben; diefer erwachte eines Morgens mit heftigem Schmerze im linken Arme; Rachmittags bekam er Erstarrung und Lähmung. Daranf ließ der Schmerz nach, und man fand den Arm ohne Puls. In diesem Zustande blieb er zwei Tage, ohne irgend ein anderes Leiden; am dritten Tage farb er plote lich, als er eben auf den Stuhl gehen wollte. Nach dem Dode wurde nur der gelähmte Urm untersucht, und daran war feine frankhafte Erscheinung zu entdecken.

Diese auffallenden Affektionen waren wahrscheinlich mit einer Krankheit des Herzens oder der großen Arterien verstell bunden. Vor mehreren Jahren sah ich einen Fall, welcher einiges Licht auf dieselben wersen kann, obschon die Symps tome nicht vollkommen übereinkommen. Eine drei und siebzigjährige Frau, bekam, nachdem sie vorher wie ges wöhnlich gesund gewesen war, plößlich heftigen Schmerz am ganzen rechten Arme, welcher von Herzklopsen, Rets sing zum Erbrechen und einem Schmerze begleitet war, der sich durch den Brustkassen hindurch von der Brust gegen den Rücken hin erstreckte. Der Puls des kranken Armes

war sehr schwach, am andern Arme war er 120 und kräft tig, aber unregelmäßig. Nach einem bis zwei Tagen ließ! der Schmerz im rechten Arme nach, und der Arm blieb ohne Puls und schwach, aber nicht vollkommen lahm. Rach zehn Tagen stellte sich am rechten Ober, und Unter, schenkel daffelbe ein, und auch der Verlauf war hier der felbe, fünf Tage hierauf am linken Urme, und zehn Tage später am linken Ober: und Unterschenkel. Die Kranke mußte nun zu Bette liegen, und war fehr schwach; die Ropfichlagadern und eine unbedeutende Pulfation in der rechten Schulterarterie ausgenommen, war fein Huls zu fühlen. In der Carotis war er fraftig und frequent. Die Radialarterie fühlte man unter dem Finger, wie eine feste Schwur, als würde sie anhaltend von Blut ausgedehnt. In der Gegend des herzens hatte fie noch Schmerz, der bisweilen sehr heftig wurde; er hinderte die Respiration und machte, daß fie auf der linken Seite nicht liegen konnte. In diesem Zustande lebte sie einen Monat; Die Engbrüftigkeit und das Herzklopfen wurden allmählig ärger und die Kranke farb, zwei Monate nach dem Anfange der Krankheit, nachdem fie allmählig erichöpft war. Ginige Tage vor ihrem Tode bemerkte man eine schwache Pulfa &. tion in den Schlagadern des linken Armes, und am rech 1. ten war sie deutlicher als früherhin. Bei der Leichen öffnung fand man viele Fluffigkeit, im Bergbeutel und in der rechten Höhlung des Bruftfelles. Das herz mai in fchlaff, und enthielt in keiner Sohle Blut. In dem rech: in ten Vorhof waren zwei feste fleischige Geschwülste oder Poly pen; der eine war von der Größe eines Tanbeneies unt bing durch einen schwachen Stiel an der Seite der Soblette fest, der andere war kleiner aber stärker angewachsen. Das ganze Schlagadersustem war febr verknöchert; diese Ber knöcherung verminderte den Durchmesser der Schlagadern in an einigen Stellen beträchtlich, und mehrere der großen in Alrterien waren an einzelen Punkten durch feste Blut pfropfe verstopst. Dieß war äußerst merkwürdig in der ge meinschaftlichen Hauptpulsader, die beinahe in der ganzen Ausdehnung des gemeinschaftlichen Stammes von einem dunkelfarbigen Gerinnsel angefüllt war, welches sehr fest, elasiisch und trocken war. Die linke Schlüsselbeinarterie war ebenfalls sehr krankhaft und beträchtlich zusammengez zogen, und die Aorta nahe an der Theilung in die beiden Aleste, war in einer Strecke von zwei Zollen ganz verz knöchert. In den Höhlen des Schirnes war eine starke Ergießung. Die Blutbehälter der harten Hirnhaut waren auf eine merkwürdige Weise leer.

Diese Urt der Krantheit kann in einem mäßigern Grade vorhanden fein, indem nur die Gefäße eines eine zeln Theiles des Körpers daran leiden. In diesem Kalle endigt fie fich gerne mit einem ausgedehnten falten Brande. Das Glied ift aufangs fehr schmerzhaft; dies dauert einen bis zwei Tage; wenn der Schmerz aufhört, so findet man die Schlagadern des leidenten Theiles ohne Puls, und nach einiger Zeit stellt fich an demfelben der falte Brand ein; der Brand, welcher die Fuße alter Lente befällt, ift wahrscheinlich mit einer Krankheit dieser Art in den letten Schlagadern verbunden. In einem merkwürdigen Falle, den herr Naisch anführt, fing der Brand auf die gewöhn: liche Art in den Zehen an, und schritt allmählig weiter, bis er ohngefähr in einem Monate die Mitte des Schenkels erreicht hatte; hierauf wurde ber Schenkel vier 3011 über dem franken Theile amputirt. Während der Operation flossen zwei bis drei Ungen Blut aus den Muskulartheilen, allein als man das Tourniquet etwas abspannte, floß kein Tropfen Blut mehr, und man fand das Ende der Arterie hart und fnorpelig. Der Kranke farb am vierten Tage. Ale man das abgenommene Glied untersuchte, fand man die Arterien in ihrem gangen Berlaufe gang verknös chert. Der Stamm der Schlagader an der Amputations, stelle war zwei Drittsteile in seinem Umfange verknöchert. Dhugefahr & 3oll tiefer binab war fie gang vertnöchert, und in ihrem Durchmeffer fo verengert, baß man nur eine Schweinsborst hineinbringen konnte. Alls man die Alesse. abmarts untersuchte, fand man fie an einigen Stellen gang verfnöchert, an andern ohne Berknöcherung, und an an: bern an der einen Seite verknöchert, an der andern membranös. Diesen frankhaften Zustand fand man in einigen der fleinften Alefte im Fuße. Gin fieben und fechszig: & jähriger Berr, ein Kall, den Berr Comper erzählt, batte im vhngefähr seit zwanzig Jahren den Gebrauch der untern Extremitaten verloren, und mahrend der Zeit fo fehr an konvulfivischen Bewegungen gelitten, daß er bisweilen fo: 60 wohl im Schlafe als wachend eine viertel Stunde aneinan: ber nicht frei davon war. Endlich fingen die Zehen des linfen Außes an abzusterben, und die Krankheit ging b allmählig weiter, bis eine bosartige Verschwärung fich oberhalb dem Anöchel ausdehnte, und einen der Mittelfuß: 1 knochen entblöfte. Während dem Fortgange diefer Rrank, in beit waren die tonvulftvischen Bewegungen des linken Schen: in Fels ftarter als je. Der Schenkel wurde fünf Zoll unter m dem Ruie abgenommen, und man bemerkte: daß die Alrtes! rien fehr wenig bluteten. Alls man das abgenommene Glied 1 untersuchte, fand man die Schlagadern auf diefelbe Weise: f verknöchert, wie in dem Falle von herr Raisch. Sechs ich Wochen nach der Operation stellte sich kalter Brand am i andern Fuße ein, und war todlich. Derfelbe Schriftsteller führt eine ähnliche Krankheit an, die an dem Arme eines jungen Frauenzimmers fatt fand, wo man ebenfalls die !! Amputation ohne guten Erfolg anwandte. Die Oberarms puleader fand man sehr verknöchert, und ihre haut so verdickt, daß die Höhlung nur ein Drittheil von ihrem natürlichen Durchmeffer hatte. Es ift merkwürdig, daß in dem Falle, welchen ich beschrieben habe, fein Brand fatt gefunden hatte, da beide untere Extremitäten einen Monat lang feine Pulfation in den Arterien hatten, und nach dem Unssehen der rechten gemeinschaftlichen Sauptpuls: ader, war offenbar der Weg durch diefelben feit langer !! Beit gehemmt. Bei Gliedern, welche durch farke Ber ichwärung zerffört worden find, hat man Berkleinerling der Arterien angetroffen. Zwei Fälle dieser Art werden von Herr Grainger beschrieben, welche durch Amputation gerettet wurden, nachdem die Rrankheit in einem derfelben in folchem Umfange ftatt hatte, daß der Schenfel, bis zur Sohe des Ruie's "von allen Gefäßen, Muskeln und Bans dern entblößt war, wie die Anochen, die man in einem Beinhause zusammengelefen hat." In einem diefer Falle 1:1 110 fonnte er feine Schlagader finden, die eine Unterbindung erfordert hätte, und im andern hätte man den Stamm der Oberschenkelarterie mit einem Ufropf verstopfen können.

l fin

79× 5

h :

Page 1

322

12:

enf :

370

1010

THE D . ..

13)

11

Ich könnte einzelne Thatsachen anführen, welche auf Eigenthümlichkeiten des Rreistaufes in einzelne Theilen des Körpers hindenten, deren Grund wahrscheinlich das Ber: hältniß zwischen den Gefäß; und Nervensystemen ift. Ich kenne einen herrn, welcher, wenn er fich durch Rörpers anstrengung erhitt hat, über die eine Salfte feines Ror: pers ausdünstet, und über die andere nicht, indem die Gränze gang genau von der Stirne an jum Mittelpunfte der Rafe und so abwärts gezogen ift. Erhipt er fich fehr fart, fo dunftet auch die andere Seite des Rorpers aus; aber dieß entsteht nur bei großen Unftrengungen oder gros Ber Barme; die erwähnte feltfame Ausdunftung der einen Seite, bemerkt man täglich an ihm. Falconer erwähnt eines Kindes, welches blaß wurde und an der ganzen lin: fen Seite des Körpers abzehrte, ohne irgend eine beuts liche Berminderung der Mustelfraft; die rechte Seite blieb gefund. Es wurde geheilt durch warme Begießung.

VII. Es gibt noch verschiedene andere Källe von Lähnung, welche nicht zu dem Gegenstande diefer Abhands lung gehören. Unter diese kann man die Lähmungen rech: nen, welche durch Blei und andere Gifte, durch Ber: lehung einzelner Merven, oder Geschwälste, welche auf Rerven drücken, entstehen. Auch Muskeln werden durch verschiedene Berletzungen gelähmt, jum Beispiel burch ju

1.

4 .

15.73

. . . .

in.

ji.

Gui

j. ..

Bui

100

dis

Ci.

(h.

Ili:

600

11:

49.5

fr.

10

F ..

11

starke Ausdehnung. Ich habe mehreremal gesehen, daß nach einer Berrenkung des Oberarms der Deltamuskel lahm blieb, und allmählig, vielleicht nach mehreren Monaten seine Thätigkeit wiederbekam.

In huficht des paralytischen Zustandes im Allgemei: nen, gitt es verschiedene wichtige Umffände, welche wir hier turz anführen wollen. In einigen Fällen fommt Ber: luft der Bewegung ohne Verluft des Gefühles vor; in autern ist auch das Gefühl verloren. Man führt auch Fälle an, wo Berluft des Gefühles fatt hatte ohne Berluft der Bewegung. Berschiedene Beispiele hiervon werden in der Memoirs der königlichen Akademie der Wissenschaften Der merkwürdigfte Kall fand bei einem Gol: daten fatt, einem Mann, der fehr fark und allen feinen Pflichten gewachsen war; er verlor das Gefühl seines recht ten Schenkels und Armes so völlig, daß man diese Theile zerschneiden, oder rothgliihendes Eisen an sie bringen konnte, ohne daß er über Schmerz klagte. Ein herr, deffen dieselbe Schrift erwähnt, litt auf dieselbe Beife an feinem rechten Urme. In einem Falle, welcher in dem Ephemerides naturae curiosorum angeführt wird, war an der einen Seite Verluft der Bewegung, an der andern Seite Verluft des Gefühles ohne Verminderung der Bewes gung. In Källen, wo Beiluft der Bewegung und des Gefühles flatt hatte, seben wir häufig das Gefühl wieder: kommen, ohne daß sich die Bewegung wieder einstellt. Das gegen beschreibt Berbot einen Kall, wo die Bewegung ohne die geringste Besserung des Gefühles wieder eintrat. Einen äbnlichen Kall ergählt Burferins. Auch hat man vermehrte Schärfe des Gefühles in gelähmten Gliedern beobachtet; und früher ergählte ich einen Kall, wo mit einer Krankheit im Behirne verbunten, eine folche vermehrte Empfindliche keit des Armes vorkam, daß der kleinfte Anflug kalter Luft Zuckungen erregte. Falconer erwähnt eines Mannes, defien Gefühl nach einem paralytischen Anfalle to frankhaft mar, daß er kalte Rörper immer für febr beiß bielt; wenn

er seine Schuhe anlegte, schienen fie ihm querft fehr beiß. und wenn fie allmählig die Wärme des Rußes bekamen, fchienen fie ihm zu fühlen. Gelähmte Theile werden bist weilen außerst schmerzhaft, wie im neunzehnten Kalle; und früher habe ich einen Kall erzählt, wo die Genesung von 16 Lähmung mit solchem Schmerze verbunden war, daß das Blied unbranchbar blieb. Wenn lahme Glieder wieder ger Il fund werden, fängt die Befferung bisweilen an den außers ffen Theilen des Gliedes an, wie an den Kingern und Zehen, und erftreckt fich allmählig aufwärts; bisweilen fängt fie an den Theilen an, welche zunächst am Körper il liegen, und erstreckt sich allmählig auf die äußersten Theile. Paralytische Leiden fangen oft an einem sehr kleinen Theile bes Körpers an, wie an Einem Arme, oder nur der hand, oder bisweilen an Einem Finger; den Muskeln der Zunge, an einer Seite des Gesichtes, einem der Angenlieder. Die Urfache diefer Verschiedenheiten wissen wir nicht. Para: plegie hängt gewöhnlich von einer Rrankheit in dem Ranal der Wirbelfäule ab. Doch wird sie bisweilen von Affekt tionen des Ropfes, wie Berhartungen des fleinen Gehirs nes, oder Geschwülften in der Gegend des verlängerten Hirnmarkes verurfacht. Gelten kommt sie mit einem apos pleftischen Zustande verbunden, vor, aber es gibt doch Beispiele hiervon. Boerhaave ergahlt eins, wo Schlagfing vorherging und ausgetretenes Blut unter dem fleinen Ge: hirne und im obern Ende bes Rückenmarkstanals gefunden wurde. In einem andern Kalle von Chenne, fand fich Austretung in der dritten und vierten Sohle.

...

,,

1, 1

2

1

1

.

1

3 1

, 1

1

2 3

Einen wichtigen Theil der Geschichte paralitischer Leis den, bieten jene Källe dar, wo die Lähmung sich auf einen Muskel oder eine bestimmte Augahl von Muskeln beschränkt, und eine lange Zeit in diesem Zustande bleibt, ohne sich zu beffern oder weiterzurücken. Ich fah neulich einen Mann, beffen Mund so nach einer Seite verzogen war, daß der linke Winkel mit ber Sch idemand der Rase beinahe in Einer Linie lag. Er litt an keinem andern paralytischen

0

i.

10

1 ...

100

Ti Vi

Tra

61.

(, j.

1:1

10

(3

11

٤.

#1 1 1 #1 m

101.0

600

111

(1)

(:

6

#

1

7

6:

12

1

-

.

Symptome. Vor einigen Jahren ging er eines Abends mit heftigem Ropfschmerze zu Bette, und erwachte am näche sten Morgen, wo sich der Mund in diesem Zuffande befand. Dieß hat so fortgedauert, ohne die geringste Besserung, und ohne daß sich neue Symptome am Ropfe eingefunden haben. Rach vielen Umffänden in der Pathologie des Ges hirnes, können wir, glaube ich, mit Recht annehmen, daß folche paralytische Leiden einzelner Theile, ursprünglich mit einer entzündlichen Action in einem kleinen Theile des Gehirnes verbunden find; daß folche Krantheiten in eine ausgedehntere Entjundung übergeben, oder bald nachlaffen fonnen, während fie einen fleinen Theil des Gehirnes ver: härtet, und in feinen Kunktionen gestört zurücklassen. Dieser Buffand einzelner Berhartung fann lange bestehen, ohne weiteres Leiden zu verursachen, und kann am Ende in Eiterung übergeben. So war es mahrscheinlich der Kall bei einem Manne, deffen Rochoux erwähnt. Rach einem Fieberanfalle verlor er tas Genicht des linken Auges, und fünf Jahre später farb er am Schlage. Man fand eine farke Austretung als unmittelbare Todesursache. In dem linken gestreiften Rörper war eine fehr kleine Sohle, von einem dicken festen Sacke umgeben, welcher eine fleine Menge gelber Fluffigkeit enthielt. Gine andere noch fleinere fand man in derfelben gage an der rechten Geite. Ein Mann, ergählt Morgagni, litt an Kopfichmerz, mit Ber: Inst-der Sprache und Schwäche der Muskeln der einen Seite des Nackens. Er farb nach einiger Zeit ohne irgend ein anderes Symptom, und man fand einen Absceß in dem geftreiften Körper. In vielen Fällen, wo die Sprache vorzüglich angegriffen war, fand man die Krankheit in einem der gestreiften Rörper; aber in einem merkwürdigen Falle, welchen ich angeführt habe, der mit Berluft der Sprache anfing, und zu tödlicher Schlaffucht mit hemis plegie fortschritt, war sie in dem obern Theile der Halb: fugel, und in Berührung mit den Membranen. In einem Falle von Bonetus, der durch Ergießung, ohne irgend eine organische Krankheit, tödlich war, war ein's der ersten Symptome, Unfähigseit den Augapfel zu erheben. Unvers mögen, die Augenlieder zu öffnen, wird oft bevbachtet, ebenfalls, wiewohl weniger häusig, Unvermögen, sie zu schließen. Auf dieselbe Weise kommt Verlust einzeler Sinne, wie des Gesichtes und des Gehöres vor. Verlust des Gestruches ist seltener, Verlust des Geschmackes bisweilen vor: handen. Ein Mann war, wie Portal erzählt, als er aus einem apoplektischen Aufalle wieder zu sich fam, blind, und erhielt nach langer Zeit das Gesicht wieder. Ich senne eine Dame, welche ihr Gesicht vor mehreren Jahren, nach einem Ausalle, welcher apoplektischer Art, aber sehr schwach und vorübergehend war, vollkommen verlor.

.,

1/1

tí :

174

1 40

1 150

19 0

(1)

11

131

In der allgemeinen Pathologie der gahmung ift noch vieles dunkel; und die frankhaften Zustände des Gehirs nes, welche man in paralytischen Källen beobachtet, find mannichfaltig und fehr verschieden. Wir haben diefe Rranks heit verbunden gesehen: 1) mit ausgetretenem Blute; 2) mit feröser Ergießung, die oft febr unbedeutend mar; 3) mit einfacher und frifcher Entzündung eines fleinen Theiles des Gehirnes; 4) mit eingeschloffenener Eiterung; 5) mit Ber: härtung eines Theiles des Gehirnes; 6) mit jener Erscheis nung, wo das Gehirn weich, verdorben und zergangen war, was "sphacelismus cerebri" genannt worden ift. Man fann noch den merkwürdigen Fall von einem Manne, wel: chen herr D'halloran ergablt, hinzusugen; diefer Mann verlor nach einer Ropfverletung einen großen Theil des Stirnbeines der rechten Seite. Das Bein war gang in Stude zerbrochen gewesen. Ginige Stude wurden unmit: telbar nach der Berletung herausgezogen, und andere schie: den fich einen bis zwei Tage fpater ans. Auf diese Beife bildete fich eine große Deffnung, und nachdem eine ftarke Eiterung eingetreten war, entladete fich bei jedem Berbande eine fehr große Menge eiterartiger Materic durch diefelbe, welche mit großen Stücken des Gehirnes gemengt war; fo entstand nach einiger Zeit , eine schreckliche Soble" in der Gehirnsubstang felber. Um achten Tage diefer fürchterlichen Krankheit wurden die linke Hand und der linke Urm paras lytisch, am zehnten der linke Ober: und Unterschenkel; der Mann lebte bis zum siebzehnten Tage und behielt feine Geis stesfähigkeiten bis ans Ende. Er war während bem ganzen Berlaufe der Krankheit vollkommen ruhig und bei Ber: nunft; sein Puls war ganz natürlich. Bon der Leichen: öffnung oder dem wirklichen Berluste der Gehirntheile wird in diesem merkwürdigen Kalle nichts gesagt, aber einen Begriff von der Ausdehnung der Krankheit kann man fich aus den Berichten bilden. Um achten Tage bemerkt herr D' halloron, "die Entladung ans dem Geschwüre war fort: gehend stark, so stark, daß ich sicher die Menge viel zu ger ring angab, wenn ich versichere, daß nicht weniger als drei Ungen des Gehirnes, welche einen schenflichen Geruch hatten, bei jedem Berbande ausgestoßen wurden." Und wieder am dreizehnten Tage fagt er, "die Söhle war jest fürchterlich, und ich fürchtete, das, was noch von den Lap: pen der rechten Seite des Gehirnes übrig mar, möchte fol: gen." Das einzige merwürdige Symptom in diesem Falle war die Lahmung der linken Seite; übrigens war feine einzige Geistesfähigkeit verloren, und "der Kranke blieb verständig bis zu dem Alugenblicke feiner Auflösung."

Diese mannichfaltigen und entgegengesetzen Zustände des Gehirnes, man muß es gestehen, lassen uns, rücksichte lich der Pathologie der Lähmung, sehr im Dunkel, vorzüglich wenn wir ferner bedenken, daß sie alle, wie wir sahen, ohne Lähmung statt hatten. Sie scheinen die Begrisse von Lähmung, welche von Druck abhängt, nicht zu untersstüßen, sondern alle zeigen auf gewisse Veränderungen in der Organisation des Gehirnes, deren eigenthümliche Wirskung auf das Nervensyssem, wahrscheinlich unsern Nachforsschungen immer entgehen werden. In dem Falle von O'Halloran siel der Oruck ganz weg, dadurch daß in dem Knochen eine große Dessaung, und viel Gehirnsubstanz verzloren war.

Von der Schlafsucht.

Die verschiedenen Formen schlafsüchtiger Affektionen, welche von Systematikern aufgestellt worden find, find bloß Berichiedenheiten des Grades, oder Modifikationen der Rrantheit, von geringer practischer Bichtigkeit. Lethargus ift ein Zuffand von Kubllofigkeit, mit Berluft des Gedachtniffes, ohne beständigen Schlaf. Der Rrante fann ermuntert werden, so, daß er auf Fragen antwortet, aber fich feiner Sache erinnert, und wenn er fich felbst über: laffen bleibt, gewöhnlich schläft. Cataphora hat mehr den Anschein von beständigem Schlafe, aber dieß ift ein Schlaf, aus welchem der Rranke ermuntert werden fann, wiewohl er gleich in denfelben wieder guruckfällt. Carus ift ein Schlaf, aus welchem der Rranke ermuntert werden fann, während der Athem leicht und natürlich ift. Apoplexia ift carus mit schnarchendem Athem, und erschlaff: ten Gliedern. Catochus ist Apoplerie mit frampfhafter Erstarrung der Glieder. Coma vigil oder thyphomania ift der Zustand von Unempfindlichkeit ohne Schlaf, gen öhne lich mit Frrereden, welches in heftigen Källen des Typhus porfommt. Dieß find im Allgemeinen nichts als suffematische Spikfindiakeiten. Einige von den bier angeführten Zuflän: den verdienen jedoch einige Aufmerksamkeit. Der Zuffand von Lethargie bietet einige wichtige Erscheinungen in Rucks ficht der Stärfe, in welcher fie vorkommen fann, ohne in Schlaffucht überzugeben, und ohne die Funktionen des Ger hirnes anhaltend zu beeinträchtigen, obschon fie für den

Augenblick gan; übermältigt und aufgehoben find. John Bell erwähnt eines Mannes, welcher, an ein fehr thätiges Leben gewohnt, feine gewohnte Beschäftigungen wegen einer ausgedehnten Fistel, welche er verheimlicht hatte, nicht mehr verrichten fonnte. Er mar fark gebaut, seine Egluft ges fund, und er fiel bald in einen Zustand von vollkommener Lethargie. Er schlief fast beständig. Wenn man ihn aufe weckte, versuchte er auf Fragen zu antworten, allein seine Antworten waren nicht zusammenhängend, und seine Sprache unartikulirt. In diesem Zustande war er schon lange ge: wefen, als herr Bell ihn fah. Alls feine Kiftel geheilt mar, wurde er allmählig durch Ausleerungen, blasenziehende Mittel am Ropfe, und eine geeignete Anordnung seiner Diat wieder gefund, und in wenigen Wochen befand er fich gang wohl. Er kehrt zu feinen frühern Beschäftigungen guruck, und beforgte mit Genauigkeit die Geschäfte einer Hippokrates erwähnt eines Priesters, welcher Gesellschaft. jährlichen Anfällen von Sicht unterworfen war, und bei bem der Paroxismus sich mehrere Jahre hindurch mit einem Buffande von Lethargie endigte, aus welchem er nur zu ers muntern war, um Speise oder Trank zu sich zu nehmen. Dieg war mit Bittern, Kühllosigkeit und Bergeglichkeit, Unbeweglichkeit der Augen und einem vollkommen entnerve ten Zuffande des ganzen Körpers verbunden; es daueite gewöhnlich eine bis zwei Wochen. Ein Mann, deffen Willis erwähnt, befand fich in der Rrife eines Faulfiebers, und lag vier Tage in dem Zustande eines tiefen Schlafes, aus welchem er durch nichts zu ermuntern war. erwachte er aus demfelben, nachdem man blasenziehende Mittel angewandt hatte; aber seine Geistesfähigkeiten waren verschwunden, so daß er Riemand fannte, fich feis nes einzigen Dinges erinnerte, und nichts verffand, "vix supra brutum saperet. "In diesem Zustande blieb er zwei Monate und genas dann allmählig. Vor einigen Jah: ren fah ich einen jungen Mann, welcher am Ende eines lanawierigen Riebers in eine fo bedeutende Rübllofiafeit

versant, daß ich eine Ergießung im Gehirne befürchtete. Dennoch besserte er sich wieder nach mehrern Tagen, und feine forperliche Gefundheit war bald wieder bergestellt. aber sein Gemuth war in einem Zuffande, ber fich dem I Joiotismus näherte. In diesem Zustande brachte man ihn auf das gand, und hier genas er allmählig nach einigen Monaten. Der merkwürdigste Fall dieser Urt wird in einer amerikanischen Zeitschrift ergählt, welche ich jest nicht zur Sand habe, und nicht auführen fann. Der Kranke war ein Geiftlicher, von ohngefähr dreißig Jahren, ein wiffens I schaftlicher und gelehrter Mann, welcher am Ende einer heftigen Rrankheit, ich glaube, eines langwierigen Fiebers, fich keines einziges Dinges mehr erinnerte, fogar die Ra: men der gewöhnlichsten Begenstände vergeffen hatte. Alls feine Gesundheit wieder hergestellt war, sing er an, Dinge kennen zu lernen, wie ein Kind. Nachdem er die Namen ber Gegenstände erlernt hatte, lehrte man ihn lesen, und hierauf fing er an, die lateinische Sprache zu lernen. Er hatte schon bedeutende Fortschritte gemacht, als er eines Tages, mahrend er mit feinem Bruder, welcher fein Lehrer war, seine Lektion las, plöglich einhielt, und seine Sand an den Ropf legte. Alls man ihn um die Ursache fragte, warum er dieß thäte, sagte er: "ich fühle eine sonderbare Empfindung im Ropfe, und jest kommt es mir vor, als hätte ich das Alles vorher schon gewußt. " Bon der Zeit an bekam er seine vorigen Geistesfähigkeiten schnell wieder.

3 1

1 3

. 1

1 11

ei

1

11

.

1

J

Der Zustand des Schirnes in folchen Källen unter: scheidet sich vom Schlage, allein ift beinahe mit ihm vers bunden, denn er kommt oft vor als Vorbote des Schlages, oder kann als Folge deffelben zurückbleiben, nachdem alle andere Symptome verschwunden find. Ein herr, deffen Wepfer erwähnt, befam an der rechten Seite eine hemis plegie, und schlief sehr tief; am zweiten Tage stellten sich Budungen an der rechten Seite ein, und hierauf verschwand die gahmung. Neun Tage lag er in einem Zustande von Schlaf, und weigerte fich fieben Tage lang Nahrung ju fich

zu nehmen. Alm achten fing er an, das, was man ihm anbot, zu nehmen, und am neunten verließ ihn die Kühllosigkeit: allein seine Geistesfähigkeiten waren verschwunden; er: Fannte Niemand, und alle Erinnerung und Aufmerksamfeit war verschwunden. Nach mehreren Wochen fing er an feine besten Freunde wieder zu kennen, sich dann der Wörter wieder zu erinnern, fein Gebet gu fprechen, und einige lateinische Wörter zu lesen, was er besser als deutsch, wel: ches seine Muttersprache war, lesen kounte, aber jedesmal nur wenig. Nöthigte man ihn mehr zu lesen, so fagte er, er habe diese Dinge früher verstanden, jest aber verstände er fie nicht. Er konnte schreiben, und schrieb bisweilen gange Zeilen, allein es waren deutsche und lateinische Wörter mit schönen Buchstaben und ohne Sinn. Nach einiger Zeit fing er an, mehr auf das aufzumerken, mas um ihn ber geschah, und sich um seine Haushaltung zu befümmern. Oft flagte er über den Mangel seines Ber: fandes, und drückte die hoffnung aus, ihn wieder zu be: kommen. Während er sich so langsam und allmählig besferte, farb er nach drei bis vier Monaten an einem Schlag: fluffe.

Dieser Zustand des Gemüthes ist nicht bloß bei apo: plektischen Leiden, wie wir gesehen haben, sondern kommt auch bei andern Krankheiten, vorzüglich bei Fiebern vor. Ein demselben analoger Zustand kann von Krankheiten eins sacher Erschöpfung herrühren. Seit vielen Jahren behanz delte ich eine Dame, welche nach einer heftigen und verznachlässigten Diarrhöe in einen Zustand von großer Schwäche sank, wobei ihr Gedächtniß stark abnahm. Einer gewissen Periode von ohngefähr zehn bis zwölf Jahren erinnerte sie sich gar nicht mehr. Sie hatte früher in einer andern Stadt gewohnt, und die Periode, deren sie sich nicht ersinnerte, war die, wo sie in Edinburgh gelebt hatte. Ihre Begrisse hingen zusammen, aber sie bezogen sich auf Dinge, wie sie sich in der Periode, wo sie nicht in Edinburgh war, oder vor dieser Zeit vorsanden. Von ihrem Sohne, zum

Beispiele, der jest dreizehn bis vierzehn Jahre alt war, sprach sie, wie von einem Kinde. Nach langer Zeit erhielt sie ihre Gesundheit wieder, aber sie ist in einem schwächlichen Zustande, der dem Wahnwise bei hohem Alter ähnelte, geblieben.

Ich könnte zahlreiche Beispiele von lange anhaltendem Schlase auführen. Verschiedene Fälle der Art werden in den Memoirs der königlichen Akademie der Wissenschaften für 1713 angeführt. Ein Mann in der Charité schlief vier Monate lang; und ein gewisser Holländer schlief sechs Monate; dann erwachte er, und schlief von neuem ein. Weiter wird von ihm nichts erzählt. Ich hege Verdacht, daß viele dieser Fälle verschönert sind, und andere sich auf Betrug gründen.

Es reihet sich hier noch der so wichtige Scheintod an, der ein zu weites Feld öffnet, um daffelbe hier zu bes treten. Mir find viele Kalle bekannt, wo Perfonen, nach: dem man fie einige Zeit für tod gehalten hatte, ja, wäh: rend man ihr Leichenbegängniß feierte, wiederauflebten. Oft waren dieß Källe großer Fiebererschöpfung, vorzüglich bei der Peft, und andere diefer Fälle waren apoplektisch. Bafutus erwähnt eines Mannes, der am Schlage nieders fiel, und, nachdem man ihn zwanzig Stunden für tod ges halten hatte, gur Beerdigung hinausgetragen wurde. Währ derend des Zuges hörten die Leichenträger ein Geräusch im MiSarge, öffneten ihn, und fanden Schaum am Munde des Reichnames. Zakutus wurde gerufen, er fand Pulfation in inden Arterien, und der Mann murde wieder gefund. Gine Rrau, welche, wie man glaubte an Schlaffucht, mit Syste: Brie verbunden, gestorben war, erholte sich, nachdem Befal fcon mehrere Einschnitte gemacht hatte, um den Leichnam Bu untersuchen. Sie farb fpaterhin an diesen Wunden. Ein ähnlicher Fall wird von einem spanischen Arzte erzählt, der, als er den Körper eines Edelmannes öffnete, das Berg klopfend fand. Eine Dame, Schwester des großen Derzogs von Marlborough, fiel, nachdem sie einige Zeit

fränklich gewesen war, plößlich und dem Anscheine nach, tod nieder; ihre Aerzte und Freunde hielten sie wirklicht für tod, nur ihr Gemahl nicht, der wegen eines Umstandes, welcher ihm aufgestoßen war, nicht zugeben wollte, daß sie begraben würde, bis er zweisellose Gewisheit ihres Todes hätte. Nachdem sie sieben Tage in diesem Zustande gelegen hatte, erwachte sie wie vom Schlase, und genoß noch viele Jahre hindurch einer guten Gesundheit.

Grundzüge der Behandlung des Schlagflusses.

ie Thatsachen, welche ich hier aufgestellt habe, haben eine unmittelbare und wichtige Beziehung auf die Behandi lung des einfachen Schlages. Wir haben gefehen, daß die Rranfheit in ihrer heftigsten Form lange vorhanden und dennoch tödlich fein fann, ohne eine deutliche Beränderung in der Organisation des Gehirnes hervorzubringen. So war es im fechsten Falle, der in vier und zwanzig Stunden tödlich, und dem Kalle von Powell, welcher erst am dritten Tage törlich war. Stark erwähnt eines Mannes von ein und dreißig Sahren, der fünf und vierzig Stunden lang an vollkommenem Schlage lag und dann ftarb. fonnte bei der forgfältigsten Untersuchung in feinem Theile des Gehirnes eine frankhafte Erscheinung entdecken. Fernet konnten wir mit Recht annehmen, daß jene Källe, welche fich mit einer Ergießung entigen, und viele von denen, mo wir eine Austretung von Blut finden, von Anfana an in diefem Zustande des einfachen Schlages waren. Wir haben endlich gesehen, daß wir kein sicheres Merkmal haben, wodurch wir uns von dem Dafein einer Ergiegung versichern können, sondern daß einige Källe, welche diefen Unschein in fehr hohem Grade haben, ohne Ergießung töde lich find, und daß andere durch Blutentziehung geheilt were ben können. Diefe Betrachtungen geben uns den beffen Muth, die Krankheit äußerst thätig und anhaltend zu ber handeln; une durch die hypothetische Eintheilung des Schlage

flusses in Blutschlag und serösen Schlag nicht stören zu lassen, und vie Hoffnung nicht aufzugeben, wenn wir auch unsere Heilmittel nicht unmittelbar wirken sehen; und end, lich mit dem Schlusse, die Krankheit sei in einen Zustand übergegangen, wo sie nicht mehr der Gegenstand thätiger: Behandlung sei, nicht zu eilig zu sein.

Bei dem Schlage mussen wir zuerst den Antrich des Blutes von den Schlagadern des Ropfes abzuhalten suchen, in der Hossnung, daß die Gefäße, wenn sie auf diese Weise zusammenfallen, ihr natürliches Verhältniß wies der annehmen und den gesunden Zustand des Kreislauses wieder herstellen. Dieß muß durch starke und wiederholte Blutentzichung, abführende Mittel, und Anwendung der Kälte am Ropfe geschehen; eine aufrechte Stellung des Körzpers, kalte Lust und Entsernung aller Reize muß hier zu. Hülfe kommen. Rleine Gaben von Brechweinstein können wegen seiner bekannten Wirkung auf Verminderung der Gesäßsthätigkeit in einigen Fällen mit Außen als Hülfsmittel ans gewandt werden, wenn er nur nicht in den frühern Stas dien Erbrechen erregt.

Es ift flar, daß, um die erwünschte Wirfung hervor: zubringen, die Blutentzichung fo fein muß, daß fie fark auf das System wirkt, indem sie Schwäche des Pulses und Bläffe hervorbringt, und fie follte in furgen Zwischen, räumen wiederholt werden, sobald diese Wirkungen anfangen nachzulassen. Bielleicht geschähe die erste Aderlässe am besten am Arme durch eine farte Deffnung, fo, daß fie auf das gange. Suftem Einfluß hatte; aber der Bortheil bei Eröffnung der Schläfenarterien ift offenbar, weil wir, wie ich glaube, hierdurch mehr unmittelbar auf die Ropfschlagader wirken. Bielleicht ware bei einem heftigen Falle, die Behandlung die beste, wenn wir am Arme und an der Schläfe zugleich zur Ader ließen. Mit vielem Rugen verbunden, ift die Eröff: nung der Droffelvene, indem sie höchst wahrscheinlich den Ropf unmittelbar erleichtert; aber wir muffen uns erin nern, daß die einzige Bene, welche wir öffnen fonnen, die

außere Droffelvene ift, welche bas Blut von den Integn: menten des Ropfes bringt, und mit dem Schirne nur durch einen sehr kleinen Aft, der durch die Angenhöhle aus dem zelligen Blutleiter kommt, und einen andern, welcher die Hirnhautpulsader begleitet, in Verbindung feht. Daber kann die Deffnung der Jugularvene nicht so fark wirken, als die der Schläfenarterie. Eine Blutentziehung, welche nicht auf das Ganze wirft, so wie sie von wenigen Blute igeln bervorgebracht wird, kann man etwas beffer, als wenn man gar nichts thut, ausehen. Man muß so bald als möglich nach der Aderläffe darauf bedacht fein, eine farte Abführung hervorzubringen. Zu dem Ende muffen die ftärksten Abführungsmittel gegeben werden, wenn der Rrante schlucken fann; fann er dieß nicht, so find fark ab: führende Alustiere anzuwenden. Rann die Abführung schnell hervorgebracht werden, so ist ihre Wirkung oft außerst wohl: thätig. Berschiedene Källe werden in diefer Abhandlung angeführt, wo die Aderlässe nur schwach zu wirken schien, aber nach einer vollkommenen Ansleerung der Eingeweide trat eine augenscheinliche Besserung ein. Die starke Unwens dung der Kälte am Kopfe scheint ein sehr wirksames Mittel zu sein, und die beste Auwendung davon wäre, einen vols len Wasserstrahl auf den Kopfwirbel zu leiten, und das M Wasser in einem Gefäße unter dem Rinne, während man den Kranken in einer figenden Stellung hält, aufzufangen. Früher habe ich ein Beispiel von einem Madchen angeführt, welches in wenigen Minuten, vielmehr Sefunden, durch dieses Mittel von einem vollkommenen Schlage gerettet ward.

Nach der Anwendung dieser Mittel verschwindet bis: weilen der Schlagfluß unmittelbar. In andern Fällen fängt, obwohl die unmittelbare Wirkung, welche durch fortgesetzte Biederholung derfelben hervorgebracht wird, schwach sein mag, tie Schlafsucht nach einiger Zeit, vielleicht nach meh: reren Stunden oder nach einem oder zwei Tagen an, nach: Bulaffen. Allein in einigen Fällen können sie auf die lebi hafteste Weise angewandt werden, so daß das System allem Anscheine nach wieder gesund ist, ohne Verminderung der Schlafsucht; und bei allem diesem sinden wir vielleicht bei der Eröffnung, daß die Arankheit sich noch in dem Zusstande des einfachen Schlages befand. Diese wichtige Thatssache kann nicht zu oft wiederholt oder zu sorgfältig ausgesaßt werden, und sie sollte uns ermuntern, die Behande Inng des Schlagsusses mit der größten Ausmerksamkeit und Beharrlichkeit zu betreiben. "Man muß wissen (sagt Cheyne), daß man von einer gar nicht stark gebauten Person sechs bis acht Pfund Blut genommen, ehe die Arankheit, die einen glücklichen Ausgang nahm, nachzulassen aufing."

Wenn ich sage, daß wir uns bei der Behandlung durch Die hnpothetische Eintheilung des Schlages in blutigen und wässerigen nicht kören lassen sollen, so meine ich damit nicht, daß jeder Schlagfing genan auf dieselbe Weise zu behandeln fei. Bei der Starke der Ausleerungen, die wir bewirken, muß man billig auf das Alter und die Constitution des Rranfen, eben so auf die Rraft des Pulses Rücksicht nehe men. Ich glaube mit Grund fagen zu können, daß es feine Symptome gibt, die eine bestimmte Rlasse apoplektischer Leis ben, welche einen wichtigen Unterschied in der Behandlung erfordern, charafterifiren, oder mit andern Wörtern, eine Rlaffe, welche ihrer Natur gemäß feine Aderlaffe geftattet. In hinficht dieses wichtigen Gegenstandes fann ich mich meiner Meinung nach mit ziemlicher Zuversicht auf die Thate fachen beziehen, welche ich in diefer Abhandlung angeführt babe. Schwäche des Pulses und eine Leichenähnliche blaffe Gefichtsfarbe, find, wie ich gezeigt habe, häufige Sumptome bes blutigen Schlages in feiner hoffnungslofesten Korm. Bon ber andern Seite habe ich Grunde angegeben, welche uns glauben laffen, daß ferofe Ergichung ber Ausgang eines einfachen Schlages ift, und daß Källe auf biefe Weise fich enden fonnen, welche von fraftigem Bulfe, und rother Befichtsfarbe begleitet find. Ich habe einen merkwürdigen Rall (achten Rall) beschrieben, wo alle Umffande uns vers

anlaffen konnten, die Rrankheit für einen ferofen Schlag anzusehen, und sie war ohne irgend eine Ergießung tödlich; h einen andern (von Herrn Turner) habe ich angeführt, wo eine ausgedehnte Ergießung fatt fand, ohne irgend ein apos plektisches Symptom. Endlich führte ich verschiedene Beie wiele von vollkommenem Schlage an, welche bei alten, schwächlichen und abgezehrten Personen fatt fanden, und durch farte und wiederholte Blutentziehungen geheilt mur: den. Es kann ohne Zweifel apoplektische Källe geben, welche feine Blutentziehung gestatten; aber folche Källe kann es auch bei Lungenentzundung und Darmentzundung geben; aber fie verrücken nicht den allgemeinen Gesichtspunkt; sie bleiben der Beurtheilungsfraft des Arztes überlaffen, und in Rücksicht derfelben allgemeinen Regeln niederzulegen, ift unmöglich. Die Stärke des Pulfes ift ein fehr unficherer Guhe rer, denn in verschiedenen Fällen, welche ich anführte, war er zuerst schwach, besserte sich nach der Aderlässe, und blieb in dem ganzen fernern Berlaufe der Krankheit ziemlich stark. Die erwähnten schlaffüchtigen Affektionen, welche den ers schöpften Zustand des Systemes begleiten, find gewiß als Ausnahmen dieser allgemeinen Beobachtungen anzusehen. Diese kommen indessen selten vor; sie erscheinen vorzüge lich bei Kindern, find bei einiger Aufmerksamkeit auf die Rrankheitsgeschichte leicht zu unterscheiden, und haben auf die allgemeine Untersuchung der Behandlung des Schlage fluffes feinen Einfluß.

47 6

123

117

Man kann eigentlich nicht fagen, daß wir durch Aber: laffen und andere Austeerungen den Schlagfing beiten. Wir entfernen nur Dinge, die der Seilung im Wege fanden, welche darin besteht, daß die Gefäße ihre gefunde Thätigkeit, nachdem diese hindernisse entfernt worden find, wieder an: nehmen. Jegt können wir mit allem Grunde annehmen, baß alles gethan werden fann, was wir durch Ausleerun: gen vermögen, und dennoch die Gefäße ihre Thätigkeit nicht wieder erlangen. Nachdem diese Mittel, so weit wir es für gut und schicklich halten, angewandt find, muffen wir gunächst fragen, ob und Mittel zu Gebote fichen, welche im Staude find, den gesunden Zustand des Rreislaufes im Gehirne wiederherzustellen. Bielleicht haben die blafenzie, henden Mittel einige Wirkung; ich glaube von farker Reis bung des Körpers gute Wirfung beobachtet zu haben. Allein dieß find Mittel, auf welche man fich nicht fehr verlassen darf. Der Gebrauch der Brechmittel beim Schlage darf nur mit großer Versicht empfohlen werden. Diele haben diese Behandlung dem Fothergill zugeschrieben, der, auf ben Grundfaß gestütt, ber Schlag entstehe aus dem Magen, Brechmittel verordnete. Aber die Beilmethode findet an diefer grundlosen Unnahme feine Stube; fie ift in der That so alt, als die Zeiten des Aretäus, und in verschiedenen Verioden von Alerzten des ersten Ranges angewandt worden, unter welchen fich Etmüller, Sydenham, Boerhaave und Lieutaud befinden. Daher muß fie fich wahrscheinlich einigermaßen auf Beobach: tung und Erfahrung grunden. Bon der andern Seite fann Miemand zweifeln, daß ein Brechmittel, welches in einer frühen Periode des Schlages gegeben wird, eine außerst ges fährliche Behandlung fein würde, und fehr mahrscheinlich da, wo ein einfacher Schlag vorhanden ware, Austretung oder Ergießung verursachen könnte. Wenn daher dieß Mits tel je bei einer apopleftischen Rrankheit anwendbar ift, so ift es vermuthlich in dem Falle, welcher mich zu diesen Bes trachtungen führte - der Zustände, nämlich wo das Suftem durch ftarke und wiederholte Ausleerungen soweit wieder berab. aefest ift, daß es gefund und in rechtem Berhältniffe erscheint', und dennoch die Schlaffucht nicht verschwunden ift. Diesem Kalle wurde die Wirkung eines milden Brechmittels mahrscheinlich gefahrlos sein; und es ift der Untersuchung murdig, welches feine Wirkung auf den Rreislauf im Ge: birne fein wurde. Diefelben Bemerkungen gelten bei der Anwendung verschiedener Reizmittel, welche wir von einis gen ältern Schriftstellern empfohlen finden. Der Gebrauch von Reizmitteln im Unfange der Krankheit muß entschieden und in hohem Grade schädlich fein. Aber vielleicht können

wir einen Unterschied zwischen der Wirkung der Reizmittel in einem fräftigen plethorischen Bustande des Systems machen, und ihrer Wirfung, wenn das System durch ftarfe und wieder: holte Austeerungen herabgefest ift. Bei plöblichem Sinfen der Lebensfräfte, welches bisweilen bei entzündlichen Rrank: beiten, vorzäglich der Eingeweide vorkommt, habe ich oft große Gaben von Wein mit dem glücklichsten Erfolge, faft unmittelbar, nachdem eine beftige Entzündung unterdrückt wurde, gegeben, und ich sah nie, daß sich die Engündung dadurch erneuerte, oder eine üble Folge auf diefe Behande lung eintrat. Ich glaube, daß es apoplektische Zustände 1,151 gibt, wo Reigmittel mit gutem Erfolge und Bortheile geges ben werden können, allein ihre Alnwendung erfordert große M Vorsicht.

(g |

117 %

118

ing

1

Die Bemerkungen, welche ich bier in Rücksicht des Schlagfuffes machte, gelten ebenfalls für die ersten Stadien der gähmung. Auch die ältern Fälle von gähmung find ein wichtiges Feld der Untersuchung. Bielleicht ift die Ges wohnheit zu fark bei uns geworden, zu glauben, daß lähe mung, welche einige Zeit anhält, von einer eingewurzelten und unheilbaren Rrankheit des Gehirnes herkomme. Mir find viele Källe bekannt, welche gegen diefe Meinung fpre: chen. Wir seben, daß gang frische Fälle diefer Urt in wes nigen Tagen, und andere allmählig verschwinden, so, daß in wenigen Wochen oder Monaten keine Spur von ihnen guruckbleibt. In vielen Fällen wieder, wo nach lange an: gehaltener gahmung der Rranfe an einem andern Uebel ftarb, finden wir keine solche eingewurzelte Krankheit. In einigen finden wir febr unbedeutende frankhafte Erfcheinungen und in andern nur ferofe Ergießung in geringer Menge. Bu diefen Thatfachen gehören noch die auffallenden Beispiele von plots lich eintretender Besserung, gerade in Fällen, welche fehr langwierig waren. Ein Mann, deffen Dr. Ruffel erwähnt, erhielt nach einem apoplektischen Anfalle, mit hemiplegie verbunden, in fechs Wochen den Gebrauch feines Urmes wieder, aber die untere Extremität blieb gang gelahmt. Rach

zwölf Monaten, in welchen er fich nicht gebeffert hatte, ers flaunte er, als er eines Tages fand, daß er den Schenkel etwas :: bewegen konnte, aber diefe Befferung dauerte nur einige !! Minuten. Un demfelben Abende hatte er Ropfichmerz, und in der Nacht befam er einen Unfall, in welchem das ges lähmte Glied heftige Zuckungen hatte. Nach diesem Unfalle tounte er das Glied etwas bewegen. Derfelbe Unfall fam den nächsten Tag und die nächste Racht wieder, und hiers auf blieb der Mann gang frei von gahmung, und war volle kommen gesund. Er war acht Jahre hindurch gefund ges wesen, als man diesen Bericht schrieb. Ein Kall, welcher mit diesem sehr viel Aehnliches hatte, obwohl er nicht so lange anhielt, fam einem meiner Freunde vor. Ein Mann von mittlerm Alter befam plöglich einen Anfall von hemis plegie und Sprachverluft, mährend einer ftarten Körper: austrengung, wobei er schnell ging oder lief. Einen Monat hindurch wandte man die gewöhnliche Behandlung an, ohne daß fich Befferung einstellte. Die gelähmten Glieder wurden eines Tages plöglich von Zuckungen überfallen, und als diese nachließen, war auch die gahmung verschwunden. einer Frau, deren Some erwähnt, wurde eine Bemiplegie, die lange angehalten hatte, durch einen Fieberanfall geheilt.

ş

10

1 4

3

Ein Mann, deffen Fall von herrn Squire ergablt wird, war von seiner Kindheit an, bis er fünf und zwans zig Jahre alt war, Zuckungen unterworsen. Die Anfälle fellten fich hierauf nicht mehr ein, und er war drei Jahre lang gang gefund, als er, ohne vorhergehendes Uebelbefins den, einige Ralte ausgenommen, plöglich seine Sprache ver: lor. Er litt an feinem andern paralytischen Symptome, und mar übrigens gang gefund, blieb aber mehrere Jahre bindurch vollkommen sprachlos. Gewöhnlich war dieser Mann fehr mäßig, aber in diefer Zeit eines Abends fehr berauscht, fiel, als er nach haufe ritt, dreit bis viermal vom Pferde, und man nahm ihn zulest in ein Sans auf, welches an der Strafe lag und legte ihn in ein Bette. Er fchlief bald ein, und hatte einen fcaurigen Traum, in welchem er alle Mihe

anwandte, um Gulfe zu rufen und wirklich um Gulfe rief, und von diefem Augenblicke seine Sprache vollkommen miederbefam. Watson erwähnt einer jungen Fran, welche lange heftigen Zuckungen unterworfen mar, auf welche oft vorübergehende Lähmung einzeler Muskeln folgte, welche dem Anfalle am meisten ausgesetzt gewesen waren; denn verschiedene Theile des Körpers wurden zu verschiedenen Beiten befallen. Rach Einem der Anfälle verlor fie ihr Beficht fünf Tage lang. Endlich verlor fie nach einem andern Anfalle die Sprache, und erhielt fie nach furzer Beit wieder. Aber auf die Zuckung, welche bald wieder fam, ftellte fich von neuem Berluft der Sprache ein, und fie blieb vierzehn Monate vollkommen sprachlos. Während bieser Periode kam die Zuckung nicht wieder, und die Frau war übrigens gefund. Nachdem sie eines Albends Vier Stunden lang getanzt und fich dadurch heftig erhibt hatte, erhielt sie ihre Sprache wieder und blieb von der Beit an gefund.

Diese Beispiele deuten auf einen sehr wichtigen Grunde fat in Rücksicht der Behandlung der gähmung; daß näm: lich Fälle der Art, auch folche, welche lange anhalten, bisweilen von einer Urfache abhängen, welche vollkommen gehoben, und so zu sagen, in einem Augenblicke gehoben werden kann; und fie ftellen uns einen außerst wichtigen Gegenstand der Rachforschung dar, wie solche Källe, welche man gewöhnlich für die gefahrvollsten aller Kranke beiten hält, zu behandeln find.

.

1 1

ì

1

Rachdem die erfte Seftigfeit der Symptome, durch die Mittel, welche beim Schlage angewandt werden, besiegt ift, hat man die Bewegung der gelähmten Theile durch mannichfältige Mittel wieder herzustellen gesucht, welche meift reizender Natur waren, und sowohl äußerlich als innerlich angewandt wurden. In die erstere Klasse gehören warme Pader, Reibung, Elektrigität und Galvanismus, in die lettere Genf, das flüchtige Laugenfalzfampfer, und beinahe die ganze Rtaffe der Reizmittel. Es ift nicht leicht,

über den Werth dieser Mittel zu entscheiden; aber gewiß ist es, daß sie alle mit vieler Vorsicht gebraucht werden muffen, indem fie eben so gut nublich wirken, als den apoplektischen Anfall erneuern können. Bielleicht fann, nach einem Grundsate, welchen ich bereits angeführt habe, die Gefahr ihrer Anwendung einigermaßen dadurch abges wandt werden, daß man durch sparsame Lebensart und Ausleerungen das System fehr abspannt. Dieß ist meiner Meinung nach immer als ein wesentlicher Theil der Bei: lung anzusehen. Lähmung ist etwas von Schwäche sehr Berschiedenes; und ich kann nicht mit einigen achtungs: werthen Schriftstellern übereinstimmen, welche behaupten, daß in paralytischen Källen die Diät wahrhaft und ffars fend fein muffe. Salten wir diefe Behutsamkeit immer por Angen, so gibt es bennoch paralytische Källe, wo Reizmittel mit Vortheil angewandt werden können. 36 fann nicht bestimmen, welche Mittel dieser Rlasse die vor: gualichsten find. Waughan hat die Cantharidentinctur febr empfohlen, andern haben die Balfame und ben Terpentin, Senf, die Urnifa, Guajak, Senega und mehrere andere, auch verschiedene narkotische Mittel, wie Rhus toxicodendron angewandt. In Deutschland behauptete man, der Phosphor sei vor kurzem innerlich mit Rugen gebraucht worden, und in Frankreich ift die Brechnuß gegenwärtig das Lieblingsmittel. Sie wird in Extraften verordnet, in Gaben von zwei Granen drei bis viermal des Tages. Sie fann leicht Budung erregen, und man fagt, der erfte Vorschlag derfelben grunde fich auf die Beobachtung, daß gelähmte Glieder, wenn fie Zuckungen befommen, bald darauf ihre Kraft wiedererlangen. Doch auch in jenen Beispielen, wo ihre Wirfung die günstigste war, wurde eine lange Zeit zur vollkommenen Genefung erfordert: und da wir wiffen, daß gelähmte Glieber fehr häufig von felbst wieder gesund werden, so mussen wir vorsichtig zu Werfe gehn, wenn wir die Seilung irgend einem einzeln Mittel zuschreiben wollen. Auch Brechmittel hat man sehr

empfohlen, und das Quecksilber bis zur Erregung eines beftigen Speichelflusses angepriefen. herr Wardrop bat einen einzeln Fall, der achtzehn Monate anhielt, beschries ben, wo es Rugen zu bringen schien, die Theile mit einer Reder zu kigeln, und nach zwei Monaten war die Kranke beit gehoben; und Herr Groß erwähnt einer Heilung durch Berbrennen mit Resseln. Celsus scheint eine ähnliche Seilmethode angewandt zu haben.

Die Källe entzündlicher Lähmung find nach demfelben allgemeinen Plane, wie die gewöhnlichern Formen diefer Rrankheit zu behandeln. Gie muffen am Anfange febr entschieden behandelt werden, weil das Gehirn schon in einer fehr frühen Periode einen unheilbaren Schaden erlei: den fann. Die Entladung durch Blasenziehen, Fontanelle und örtliche Blutentziehung, fann vielleicht in diefen Källen portheilhafter angewandt werden, als beim Schlage.

6:

. .

97,

107

7.

4.5

- 4

Symptome, welche auf eine Reigung zum Schlage oder zur gahmung hindeuten, find auf dieselbe Beise zu behandeln, nämlich durch Entleerungen, sparfame Diat, Enthaltsamkeit von Reizen, und allen Unftrengungen, welche den Blutumlauf beschleunigen, kalte Umschläge am Ropfe, kalte Bader u. a. Oft bewirken wir durch eine gute Lebensordnung nur einen unbedeutenden Gindruck auf dieselben, bis wir ihnen durch eine starke Aderlässe eine Wendung gegeben haben. Cheyne hat Vorbereitungen durch Spiefiglanzmittel als bei einer Reigung zum Schlage fehr wohlthätig empfohlen. Er bedient fich des Jamespulvers, wovon er jede Nacht eine Gabe verordnet, — auch bei der Epilepsie fand er dasselbe vortheilhaft. Bielleicht richs ten wir zu wenig Aufmerksamkeit auf den Einfluß des Schlafes auf die Funktionen des Gehirnes. Ich glaube, man wurde finden, daß eine große Berfürzung des Schla: fes bei Affektionen des Kopfes ein mächtigeres Mittel wäre, als wir erwarten dürften.

Weber bie

Organischen Krankheiten des Gehirnes.

Denn heftige Symptome, welche vom Gehirne ausgehen, bei einer thätigen Behandlung nicht in furzer Zeit nach: laffen, und von der andern Seite feine Reigung zu einem tödlichen Ausgange zeigen, so argwöhnen wir eine von jenen bleibenden Veränderungen in der Organisation des Gehirnes, welche wir unter dem allgemeinen Ausdrucke organische Krankheit verstehen. In solchen Fällen kann das lebel unter verschiedenen Formen vorkommen. Es kann eine äußerliche Geschwulft am Gehirne vorhanden fein, welche in ihrer Bildung von diesem gang verschieden ift; es kann eine in der Gehirnfubskanz eingehüllte Ges schwulft, und es kann eine Berhartung eines Theiles des Gehirnes felbst vorhanden fein. hierher gehören noch Ber: bickung der Membranen, Berknöcherungen, Sydatiden, und verschiedene andere frankhafte Erscheinungen, von welchen in der Folge mehr im Einzelnen die Rede fein wird. Auch die Symptome erscheinen unter verschiedenen Formen, und in ihrem Verlaufe find fie fehr mannichialtig. In einigen Källen find fie anfangs fehr unbedeutend, schreiten langsam und heimlich weiter, und es dauert lange, bis fie ein gefährliches Unsehen annehmen. Undere Fälle beginnen mit befrigern Symptomen, die gewöhnlich ents

weder einen entzündlichen oder apoplektischen Charakter haben. In diesen wird der erste heftige Unfall durch Aus: feerungen und andere Mittel, welche man gewöhnlich ant wendet, gehoben; aber wir sehen bald ein, daß das llebel sich so nicht heben läßt; der Kranke wird während der Unwendung unferer Mittel vielleicht bleich und erschöpft, während das Leiden des Ropfes nur wenig nachgelassen hat. Neue Symptome, als heftige Affektionen der Sinne, fonvulstvische oder paralytische Symptome treten ein, und dieß zeigt uns, daß die Rrankheit, welche anfangs das Musehen eines akuten Anfalles hatte, in ein organisches Leiden übergegangen ift. Organische Gehirnaffektionen kom: men auch häufig nach Berletzungen vor; und dann beobe achten wir dieselbe Mannichfaltigfeit der Somptome. Die Berletung kann unbedeutend gewesen sein, ohne aufangs Mutsehen erregt zu haben; und erft nach langer Zeit finden wir Grunde, zu glauben, daß von jener Periode an, irgend meine krankhafte Thätigkeit im Gehirne vor sich ging, welche sulett Symptome einer durchaus unzweidentigen und gefährlichen Natur hervorbringt; oder die Beschädigung fann fart gewesen fein, die unmittelbare Beftigfeit der Gumpe I tome kann durch angemeffene Behandlung unterdrückt, und eine organische Rrankheit als Resultat des krankhaften Bustandes, welcher auf diese Weise erregt worden war, juruckgeblieben fein. In allen diefen Fallen kann die Rrankheit lange fortgeben, während fie eine Mannichfaltige feit von Symptomen hervorbringt, die später erwähnt werden follen, und fann zulett durch Zuckung plöglich tödlich werden; wird sie durch Schlafsucht tödlich, so ges fchieht dieß langsamer, und erft in mehreren Tagen; ober noch langfamer, indem der Kranke ohne Schlaffucht und Budung durch langwieriges Leiden hinftirbt. •

Bei Beobachtung der Symptome organischer Leiden des Gehirnes, muß nothwendig zwischen jenen Symptomen, welche mit der Krankheit selber eigenthümlich verbunden sind, und jenen, welche unmittelbar vor dem tödlichen Aus:

gange vorhergehen, ein Unterschied gemacht werden; und es ift nöthig, die Beränderungen, welche bei den frank, haften Erscheinungen fatt haben, und zwar in Berbins bung mit diesen tödlichen Symptomen in Betrachtung gu ziehen. Hauptfächlich finden wir, wenn der Kranke an irgend einer andern Krankheit, ohne eine Beränderung in den Leiden des Gehirnes stirbt, die fehlerhafte Beschaffen: heit dieses Organes, auf welche sich sein ursprünglicher Zustand beschränft. Wenn die Krantheit selber tödlich ift, fo ist sie es gewöhnlich durch einen Anfall chronischer Ente gundung; und in Berbindung mit diefer, haben wichtige Beränderungen flatt, sowohl da, wo die ursprüngliche Rrantheit ihren Sit hat, als in andern Theilen des Ger birnes. In den Fällen, welche wir anführen wollen, wird man diese Berschiedenheiten beobachten. In einigen der: felben farben die Rranken; mahrend das leiden im Ge: hirne fortschritt, an andern llebeln; und in einigen ftarben sie plötlich an Zuckungen, ohne Symptome, welche im Voraus auf eine merkliche Veränderung der Krankheit: hinzeigten. Auch gibt es einige, in welchen fie durch lange wieriges Leiden, allmählig erschöpft farben, ohne irgend eine wichtige Beränderung der Symptome im Gehirne. Allein es kommen andere vor, wo kurz vor dem Tode wichtige Beränderungen der Symptome fatt hatten, wie bei einem Unfalle chronischer Entzündung, und die Rranken farben in dem gewöhnlichen Berlaufe diefer Rrankheit, indem fie fich mit einer mehrere Tage anhaltender Schlaf: sucht endigte. In diesen Källen finden wir neben dem ursvrünglichen organischen Leiden, verschiedene krankhafte Erscheinungen mit dem tödlichen Unfalle verbunden, als Ergießung, Eiterung, oder einen Zustand, wo ein Theil bes Gehirnes erweicht ift, (fiehe den eilften Rall) und in einigen derselben kann man mit Recht annehmen, daß der organisch veränderte Theil selbst oder doch theilweise in Eiterung übergegangen ift. Go mar es offenbar im zehnten und acht und zwanzigsten Falle. In einigen Fällen wieder

Ueber die organischen Krankheiten des Gehirnes. 209

rann ein Anfall dieser Krankheit vorkommen, und durch vie gewöhnliche Behandlung gehoben werden, indem daß irsprüngliche Uebel dann fortschreitet, bis ein anderer Ang all von einem entzündlichen Charakter tödlich wird. Dieß am wahrscheinlich vor im sechsten und dreizehnten Kalle.

Es findet noch eine andere merkwürdige Berschieden, wieit statt, wo nämlich die organische Krankheit keine heftige Symptome zu verursachen scheint, bis die Symptome der hronischen Entzündung eintreten. Dieß hatte wahrscheinlich tatt im ersten Falle, mo die Symptome nur sechs Wochen vor dem Tode ansingen, da doch die merkwürdige Seschwulst, velche man bei der Leichenöffnung fand, längere Zeit das jewesen sein mußte.

In allen Formen der Krankheit können die Symptome unf eine merkwürdige Beise nachlassen, so, daß der Kranke und seine Freunde getäuscht werden, und glauben, est ände keine dauernde Abnormität im Gehirne statt. Bisk veilen ist der Schmerze periodisch, auf eine merkwürdige lett regelmäßig, stellt sich gewöhnlich gegen Ansang der Racht ein, und verschwindet gegen Morgen. In andern fällen zeigt er sich bei verschiedenen zufälligen Ursachen; vie bei äußerer Hise, reizenden Getränken, körperlichen der geistigen Anstrengungen, oder gar da, wo man einer röhlichen Unterhaltung genießen will.

Erster Abschnitt.

as the eller of the second of

The property of the contract o

to the

11

11

35

Symptome organischer Krankheit im Gehirne.

Wollen wir die organischen Krankheiten des Gehirnes nach ihren Symptomen ordnen, so scheint folgende Eins theilung in acht Klassen die natürliche zu sein.

210 Ueber die organischen Krankheiten des Gehirnes.

1. Die erfte Rlaffe zeichnet fich ans durch lange ane p haltenden heftigen Ropfschmerz, ohne irgend ein anderes. ausgezeichnetes Sumptom. Der Sit des Schmerzes und b feine Beftigfeit find fehr veranderlich; in einigen tritt er in i Paroxismen ein, und gleicht dann einem periodischen Ropfe in fchmerze; in andern gallen ift der Schmerz anhaltend, in if den Paroxismen aber gesteigert. Er ift bisweilen heftig en und schneidend, schießt von einer Schläfe gur andern quer durch den Ropf; bisweilen ist ein mehr dumpfes und feste fo figendes läftiges Gefühl, oft an einem einzeln: Theile des is Roufes, wie am Wirbel oder dem hinterhaupte vorhanden. In vielen Källen ift heftiges Rlopfen, welches allgemein on oder an einem einzeln Theile, wie dem hinterhaupte oder einer Schläfe fatt haben fann, damit verbunden. Bei 4 heftigern Parorismen ift der Schmerz ftarter, nothigt den if Rranten eine lange Zeit in derfelben Stellung zu bleiben, indem der Schmerz bei der geringsten Bewegung: zu einer im Marter wird; auch ift bisweilen ein vorübergebendes Frre ... recen da. In den fruhern Stadien und in einigen Fällen im einen großen Theil der Krankheit hindurchis laffen die Symptome auf eine merkwürdige Beife ninch, fo, daß ein im oberflächlicher Beobachter rücksichtlich der wirklichen Ratur: m der Krankheit getäuscht und diese für periodischen Ropfs I schmerz, Ropfweh mit llebelfeit, oder Ropfweh mit Bers danungsbeschwerden angesehen wird. Die lettere Bermus |.... thung wird dadurch unterftust, daß der Magen oft febr in !; Unordnung ift, und die heftigern Anfälle oft von Erbrei it. den begleitet find. Die Diagnose ift bisweilen schwierig, aber bei einiger Aufmerksamkeit läßt fie fich gewöhnlich mit giemlicher Genauigkeit machen. Die lange Dauer und hefr bet tigkeit des Schmerzes führt zu dem Berdachte, daß das Leiden etwas mehr als gemeiner Ropfschmerz ift; und wenn auch der Magen bisweilen in Unordnung geräth, so wird man finden, daß die Schmerzen im Ropfe nicht mit dem Leiden des Magens eintreten, sondern daß fie oft am heft tigsten find, wenn keine Unordnung des Magens, welche

pieselben verursacht, vorhanden ift. Der Rranke fann ges wöhnlich fein warmes Zimmer, fein Geräusch von Gefell: chaft; oder muntere Unterhaltung ohne Unbehaglichkeit. wobei sich der Kopfschmerz vermehrt, ertragen. Wein und Rörperanftrengungen verurfachen daffelbe. Der Rranfe ucht Rube, Ruble und Dunkelheit. In diefer Sinficht interscheidet sich die Krantheit von dem dyspeptischen Ropfe ichmerze, welcher gewöhnlich durch Thätigkeit und fröhliche Besellschaft erleichtert oder gehoben wird. Bisweilen ftellt lich mit den Paroxismen Erbrechen ein, bisweilen heftiges Pochen im Ropfe. Wenn bei diesen heftigen örtlichen Somptomen das Gesicht bleich, der Puls schwach ift, vas oft vorkommt, und sich aus dem Ganzen das Gegene heil von Plethora herausstellt, so kann man auf ein orga: nisches Leiden schließen. Dennoch ist in manchen Fällen bie Diagnose äußerst schwierig, und die Ratur der Rranks Deit zeigt fich uns nur in der heftigkeit des Schmerzes und dem hartnäckigen Widerstande, welchen derfelbe den räftigsten heilmitteln bietet. Ich habe bereits von einer merkwürdigen Modifikation dieser Form der Krankheit ge-Miedet, (wovon ein Beispiel im ersten Kalle vorkommt), Woo eine ausgedehnte organische Krankheit lange vorhanden u sein scheint, ohne, bis kurz vor dem Tode, heftige Bymptome hervorzubringen. Die Symptome, welche dann intreten, scheinen vielmehr mit einem Anfalle chronischer Entzündung verbunden, als unmittelbar von der organie then Krankheit abhängig zu fein.

Die Ausgänge der Fälle der ersten Rlasse, werden aus den Beispielen deutlich werden. Sie können durch Schlasse such mit oder ohne Zuchung; durch Zuchungen plötlich, durch allmählige Erschöpfung ohne Zuchungen oder Schlasse ucht tödlich sein; oder, während das Uebel seinen Sang dortgeht, kann der Kranke an einer andern Krankheit sterben.

Die Beschreibung dieser ersten Form der Krankheit paßt mehr oder weniger für alle andere Formen; sie unter: 212 Ueber die organischen Krankheiten des Gehirnes.

scheiden sich hauptsächlich dadurch, daß noch andere Symp, tome hinzufommen, welche die Natur des Uedels deutlis cher machen, und durch den Charafter dieser hinzugekommes nen Symptome unterscheiden sie sich von einander.

2. Bei der zweiten Form werden nach einer anhali tenden festsigenden Beschwerde im Ropfe, wie wir fie eben beschrieben, die Sinnesorgane, oft auch der Berstand an gegriffen. Es kann jeder Ginn angegriffen werden: am gewöhnlichsten das Gesicht, häufig auch das Gebor, der Geschmack bisweilen, der Geruch selten. Der Verluft des Gesichtes tritt gewöhnlich langfam ein; daffelbe wird ans fangs dunkel, so daß der Kranke wie durch einen Rebel fieht, und bie Grenglinien der Gegenstände schlecht unter: it fcheidet; und einige Zeit hierauf tritt Blindheit ein. Gin Auge wird gewöhnlich auf diese Weise zuerst angegriffen, und nachdem daffelbe einige Zeit blind gewesen ift, fängt 'das andere an, undeutlich zu feben, und wird allmählig auch blind. Sind beide Augen zugleich angegriffen, so ift es das eine in einem höhern Grade als das andere; man bemerkt vielleicht, daß die eine Pupille erweitert und une beweglich ift, während die andere weit gefunder zu fein 40 scheint. Ich werde einen merkwürdigen Fall anführen, 6. mo die Blindheit, so zu fagen, plöglich eintrat, und einige Mi Beit nach ihrem Eintritte, das Geficht während der Wir, fung eines Brechmittels wieder hergestellt wurde, der Rranke eine gange Stunde gang flar fab, und dann auf lin immer blind blieb. In einigen Fällen fommt Doppelt: 16 feben vor, und dieß fann entweder anhaltend fein oder mit Imischenräumen eintreten. In vielen Fällen diefer Rlaffe ich ift der Berstand angegriffen, und bisweilen die Sprache bis perforen. Bei den Ausgängen kommen dieselben Berschies im denheiten vor, welche bei der vorigen Rlasse angeführt wurden. Die frankhaften Erscheinungen zeigen feine Gleiche bi förmigkeit. Bei zwei Fällen diefer Art maren Geschwulfte An porhanden, die eine folche Lage hatten, daß sie geradezu Die Sehnerven zusammendrückten; bei einem andern drückte dritten Falle hatte die Krankheit ihren Sit in dem untern Theile des vordern Lappen; und im zwölften Falle, wo nur das rechte Auge angegriffen war, war sie in der Subschieftanz der linken Halbkugel, nahe am hintern Theile. In einem Falle, den Drelincourt erzählt, bestand die Krankz heit in einer Vergrößerung der Zirbeldrüse, und in einem mandern, wo Blindheit und Taubheit statt fanden, saß eine große Geschwulst zwischen dem großen und kleinen Gehirne.

3. Die dritte Klasse entspricht der zweiten in dem Schmerze und den Affektionen der Sinne, welche hier aber mit Paroxismen von Zuckungen verbunden sino. Diese können gewissermaßen regelmäßig, der Epilepsie ähnlich, vorkommen, in andern Fällen aber kommen sie nur zu zewissen Zeiten vor, wenn die Arankheit aus Ursachen, welche unserer Beobachtung entgehen, gestiegen zu sein, und mit einer Neigung zur Entzündung verbunden scheint, (Fall 13.) Im neunzehnten Falle hatten die Paroxismen eine Achnlichkeit mit dem Starrkrampfe. Im ein und zwanzigsten hatten sie mehr Achnlichkeit mit schwachen apoplektischen Anfällen. In diesem Falle war Verlust des Seschtes, des Gehöres, des Geruches und der Sprache vorhanden, und zuleßt verschwand auch die Kraft zu schlucken.

Die Fälle dieser Klasse, zeigen bei den krankhaften Erscheinungen dieselben Berschiedenheiten, wie die vorigen; es zeigt sich in denselben kein Unterschied, der für eine Unterscheidung zwischen der zweiten und dritten Klasse gelten kann, und wenn wir sie beide mit der ersten Klasse vergleichen, so ist nichts da, was die merkwürdige Berzschiedenheit in den Symptomen an Tag legt, ausgenomzmen in jenen Fällen, wo der Sis der Krankheit so war, daß die Schnerven unmittelbar zusammengedrückt wurden. Dieß scheint unveränderlich Blindheit hervorzubringen; aber aus den andern Fällen wird hervorgehen, daß Gesschwülste in ähnlicher Lage und beinahe von demselben

Umfange, in einigen Fällen von Blindheit und Zuckungen begleitet waren; in andern von Blindheit ohne Zuckungen, 6 und in andern von Schmerz ohne eine dieser Affektionen. Wovon diese merkwürdigen Berschiedenheiten abhängen, bleibt durch lange und genaue Beobachtung zu erforschen übrig. Den achtzehnten Fall macht der Umstand merkwürs !! dig, daß die Zuckungen, als die Lungen frank wurden, if nachließen, ohne wiederzukehren; indem die Affektion der Lungen rödlich war.

Die vierte Rlaffe unterscheidet sich durch Zuckun: gen ohne Uffeftionen der Ginne. In vielen diefer Källe klagt der Rranke wenig über Schmerz; und im Allgemeit nen ift jener festsitzende und anhaltende Schmerz, welcher in in den andern Rlaffen vorkommt, nicht vorhanden. Die & Buckungen fommen in einigen Fällen vor unter der ges in wöhnlichen Korm von Epilepsie; in andern mehr in un: regelmäßigen Aufällen, indem fie in furger Zeit mehrmal im eintraten, und dann auf eine lange Zeit nachlaffen. Bis: Im weilen gehen heftige Paroxismen von Kopfschmerz voraus, in oder begleiten den konvulstvischen Anfall. Nach einiger i Zeit vermindert fich gewöhnlich das Gedachtniß. Diese: 2 Fälle können plöblich in einem diefer Unfälle, oder durch in den Eintritt von Schlaffncht, welche einige Tage anhält, in tödlich fein. Die frankhaften Erscheinungen find, wie man Ihr aus den Fällen feben wird, verschieden. Ein Anötchen im i kleinen Gehirne — eine Wafferblase in der rechten Salbe in Engel des Gehirnes - Geschwülste und Anochensplitter in verschiedenen Theilen des Gehirnes, sind die merkwürdige im sten. Es kommt eine wichtige Abart diefer Krankheit vor, it wo nämlich die Zuckung fich auf eine Seite des Körpers in erstreckt. Es werden zwei Galle dieser Art angeführt; in einem war eine Geschwulft an der Oberfläche der entgegens b gesetzen halbkugel und in dem andern war ein Theil | der entgegengesetzten Halbkugel verhärtet. Auch war der i vorige Fall merkwürtig durch die lange Dauer der Rrankheit, und durch die Weichheit und Verminderung

8

1

des Umfanges der untern Extremität der affizirten Seite.

5. und 6. In der fünften und fechsten Rlaffe mird unsere Aufmerksamkeit auf eine neue Art von Symptomen - die paralytischen, gerichtet. Diese können in der Form won hemiplegie, Paraplegie, oder gahmung aller Theile, die fich unter dem Racken befinden, vorkommen. In einis Maen Källen ift auch nur Ein Glied angegriffen. Die Rrank: beit unterscheidet sich von der gewöhnlichen apoplektischen Bahmung dadurch, daß sie langsam eintritt, — indem viel: leicht Ein Glied, oder vielleicht ein Theil eines Gliedes, aufangs schwach ist; diese Schwäche dehnt sich stufenweise inlüber jenes Glied und das entsprechende der entgegengesetten Di Seite aus, vermehrt fich fehr langsam bis sie zur gähmung fleigt. In einem diefer Falle ging der Lahmung heftiger Schmerz in dem Gliede vorans. In andern Rücksichten il können die Fälle diefer Rlaffe mit verschiedenen der an: dern Rlassen Aehnlichkeit haben. Es kann ein fesissendes d lästiges Gefühl im Ropfe statt haben, oder es kann Ropfs fcmerz vorhanden sein, der nur in Paroxismen vorkommt. Die Sprache ist gewöhnlich und in vielen Källen das Ged dachtniß angegriffen. In einem Kalle hatte Blindheit eines Auges statt; in einem andern waren beide Augen blind. In Einem fam Zuckung vor, aber erft in einer fortgerückten Periode; in einem andern Epilepfie, welche fich länger als ein Jahr zeigte.

Die Leichenöffnungen zeigen Geschwülste oder Verhär:
tungen in verschiedenen lagen; in den Fällen von Hemis
plegie an der entgegengesetzen Seite des Gehirnes; in
jenen von Paraplegie in dem kleinen Gehirne oder in der
Varolsbrücke. In einem merkwürdigen Falle (33ster Fall)
von allgemeiner lähmung, wo der Geist dis ans Ende
gesund blieb, war die Geschwulst in dem hintern Theile
der linken Paldkugel; in einem andern, wo die Krankheit
an der Varolsbrücke vorkam, trat zuerst Hemiplegie ein,
welche gehoben wurde, dann Paraplegie, und zuleht allge:

meine gahmung. In verschiedenen berfelben fam eine große Ergießung vor; welche vermuthlich als eine Wirkung der Krankheit anzusehen ift.

7. Die fiebente Rlaffe zeigt uns einen Gegenffand i von großer Wichtigkeit; eine Reihe von Symptomen, welche leicht auf den Magen bezogen werden konnen, mit welche aber in der That von einer Krankheit im Gehirne all entstehen. In vielen organischen Krankheiten ist der Ma: (1) gen angegriffen, aber die, von welchen ich jest rede, find: mi dadurch merkwürdig, daß die Affektionen des Magens das M vorherrschende Symptom ausmachen, und einen großen 31 Theil ihres Verlaufes hindurch, im Ropfe wenig oder gariff tein fester und heftiger Schmerz, so, daß er unsere Auf: im merksamkeit auf das Gehirn als den Sig der Rrankheitige richtet, vorkommt. Gewöhnlich aber flagt in diesen Fällenist der Kranke über Schmerz oder Schwere im Ropfe, was und sich bisweilen in Paroxismen, wie periodischer Ropfschmerz, In oder in Paroxismen, welche mit Erbrechen verbunden find, In wie jener, welcher "Ropfschmerz" genannt wurde, eine in ftellt. Bei forperlichen Auftrengungen, außerlicher Site, Im Leidenschaften und reizenden Getränken vermehrt fich der it Schmerz. Gewöhnlich ift veränderlicher Appetit, schlechter in Schlaf, Erschlaffung des Magens, Caure und mitunter im Erbrechen vorhanden. Das Erbrechen fommt bisweilen in Morgens beim ersten Erwachen, und oft in unbestimmten bi Perioden vor, ohne irgend ein vorhergehendes Zeichen, ja bisweilen kommt es fo plöglich, daß der Kranke den Bor: rath feines Magens über ein Buch hin entladet, welches In er eben lieft. Es gibt verschiedene anangenehme Empfin: dungen, welche sich bisweilen auf das eine, bisweilen auf das andere Organ beziehen; und man hat die Krankheit oft einer Störung der Junktionen der Leber, oder der ger forten Thatigkeit einiger speichelbereitenden Gingemeide gur geschrieben. Auf Diese Weise kann das llebel lange Zeit bestehen, ohne daß man über ihre wirkliche Ratur völlige Gewißheit hat. Nach einiger Zeit jedoch stellen sich Symps

fis

t to

10

tome ein, welche ihren gefährlichen Charafter anzeigen,

als Anstöße von verlorner Erinnerungskraft, Affektionen bes Gifichtes, konvulfivische Paroxismen, und in einem goon diefen Anfällen fann der Tod, bisweilen gang uner: a vartet, bisweilen nach einer Reihe schwerer Leiden, ein: treten. In Fällen diefer Rlaffe muffen wir und, wenn vir bemerken, daß die Symptome des Magens durch Bei bobachtung der Diat, oder eine auf den Magen felber ger Meichtete Behandlung erleichtert werden, huten, uns in binnicht der Ratur der Rrankheit zu täuschen. Ift die Berdanung durch was immer für eine Urfache verhindert, Ifo können die beschwerlichen Symptome in jenem Organe durch sorgfältige Beobachtung diätetischer Rahrungsmittel Merleichtert werden, aber dieß ift feine Quelle, aus weicher fich eine Kolgerung in Rücksicht der Urfache der Störung Mixichen läßt. In den frühern Perioden dieser Fälle ist die Diagnose oft schwierig. Es ift gewöhnlich ein mehr feste Affigendes bleibendes und lästiges Gefühl im Ropfe, als wir in einem dyspeptischen Falle zu finden erwarten dürfen, und dieß unangenehme Gefühl wird durch Ursachen, welche dem dyspeptischen Ropfschmerze mahrscheinlich zuträglich m fein würden, als Thätigkeit oder heitere Umgebung, ver: mehrt. Die Beschwerde im Kopfe richtet sich auch nicht nach dem Zustande des Magens, sondern kann äußerst heftig fein, wenn Umftände uns glauben laffen, der Magen fei gefund.

Die krankhaften Erscheinungen, die mit dieser Rlasse verbunden sind, sind verschieden. Die merkwürdigsten in den angehängten Fällen kamen im kleinen Gehirne vor.

8. Die achte Rlasse zeichnet sich vorzüglich durch jene leichten und vorübergehenden apoplektischen Leiden auß, welche ich berührte, als ich vom Schlage handelte. Ich habe früher mehrere merkwärdige Beispiele hiervon gegeben, welche mit organischer Krankheit im Schirne verbunden waren, und werde in dieser Abtheilung noch einige, welche die verschiedenen Formen der Krankheit erläutern,

-

K. W. 1. 3

Č.

1

1

hinzufügen. In einigen Fällen besteht sie vorzüglich in einem angewöhnten Schwindel, welcher den Rranfen fürch ten läßt, allein zu gehen; in andern find plögliche Un fälle von verlorner Muskelfraft, welche bald, und ohne Berluft der Erinnerungskraft, verschwinden. Bisweilen ib kommen Anfälle von vollkommener Schlaffucht vor, welche mit regelmäßigen oder unregelmäßigen Zwischenräumen ein in treten; und in einigen Källen haben die Rranken ein foligie ches Borgefühl von Unnäherung derfelben, daß fie fich in niederlegen und unmittelbar darauf schlaffüchtig werden. Gewöhnlich find die Glieder mehr oder weniger schwankend, um und gewöhnlich aber nicht immer ist Kopfschmerz vorhan: in den. In einigen Fällen kommen Affektionen des Gesichtes in vor, und diese können entweder anhaltend fein, oder in Paroxismen vorkommen. Bismeilen werden heftige Sympilif tome, wie Schwindel und Berluft der Erinnerungsfraft w durch förperliche Anstrengungen erregt, und sie verschwin: den, wenn diese unterlassen werden. Ich beziehe mich in Rücksicht der Grundsätze, welche ich in hinsicht der Parim thologie dieser Affektionen aufgestellt habe, auf die frühere Abhandlung über den Schlagfluß.

3 weiter Abschnitt.

Meber die Natur der organischen Krankheiten! des Gehirnes.

Die verschiedenen Rrankheitsformen, welche fo eben beschrieben wurden, find mit sehr mannichfaltigen frank haften Erscheinungen im Gehirne verbunden, aber ce bes darf in Rücksicht auf die kleinen Charaktere dieser Erscheit nungen, und der Berbindung einzelner Formen derfelben mit einzelnen Berschiedenheiten der Symptome noch vieler Beobachtungen. Die haupterscheinungen find folgende:::

- 1. Geschwülfte, welche fich durch umschriebene Abla: jerungen gerinnbarer Limphe an der Oberfläche des Be: girnes vilden. Diefe, glanbe ich, werden gewöh lich unter per harten Hirnhaut gebildet, und fie können fich in vers diedenen Stufen ihrer Ausbildung, von frischem dem Mussehen nach gallertartigen Ablagerungen, bis zu festern und organisirten Massen hin, zeigen. Im sechszehnten falle meiner Abhandlung über die dronische Gehirnents undung, habe ich eine merkwirdige Geschwulft beschrieben. welche sich durch eine Ablagerung dieser Art, zwischen den Platten der harten Hirnhaut gebildet hatte; und in ver: Miedenen Theilen jener Geschwulft, waren die verschiedenen Brade ihrer Bildung deutlich angezeigt, indem einige Theile Derfelben eine helle frische gallertartige Materie, andere Ifeft, dicht und undurchsichtig waren. Ju einem Kalle, der von gancifi ergählt, und in unserer Abhandlung über den Schlagfluß angeführt worden ift, war eine Geschwulft Wwahrscheinlich von dieser Alrt, unter dem Stirnbeine vor: banden, und Poupart erzählt ein Beispiel der Art in einem Depileptischen Kalle, auf welches wir uns unter dieser lleber: ischrift in demselben Werke bezogen haben. Die Geschwulft twird als eine dicke, weiße Substanz beschrieben, welche funter der harten hirnhaut, und harter als Gallerte mar. Diese Krankheit geht wahrscheinlich aus einem Zustande chronischer Entzündung eines Theiles der harten hirnhaut hervor, und wird gewöhnlich von Berdickung dieser Mems bran an der Stelle, welche die Ablagerung bedeckt, begleitet.
 - 2. Eine sehr dichte Geschwulft, welche von der harten Hirnhaut entsteht, und äußerlich und innerlich ein gleicht sörmiges weißes Ansehen, wie geronnenes Eiweiß, hat. Diese Geschwulst erscheint nicht, wie die vorhergehende in unregelmäßigen Massen, sondern in deutlichen gerundes ten Anschwellungen von verschiedenem Umfange. Ich habe eine solche beschrieben, welche von dem sichelförmigen Fortzsaße entsprang, und beinahe fünf Zoll im Umfange hatte.

Es scheint, daß sie von keinem Beutel eingeschlossen wer, f den, sondern von der Oberstäche der Membran ausgehen. Die eben erwähnte große Geschwulft hatte bei ber Zerlegung | m die Eigenschaften des geronnenen Eiweißes. Sie war gleich: 61 förmig weiß und feft, und eine organische Structur war in ihr nicht aufzufinden. Die Geschwulft im neunten Falle, in welche von dem Hirngezelt entsprang, hatte beinahe daffelbe lot Aleufere, innerlich aber war fie von röthlicher Farbe, und ich schien organisch zu sein. Die mit Geschwülften diefer Urt verbundenen Symptome, find, wie man aus den Fällen sehen wird, in verschiedenen Källen sehr verschieden. weilen entstehen die Geschwülste von der äußern Oberstäche der harten Hirnhaut; wo dieß der Fall war, sah man sie häufig eine Abforption des Anochen hervorbringen, und äußerlich unter die Integumente hervortreten, wo man fie irriger Beife für Ueberbeine hielt. Ein Beifpiel diefer Art habe ich im fünf und zwanzigsten Kalle angeführt, und die frangofischen Schriftsteller führen ihrer eine große Menge an. In vielen derfelben scheint die Krankheit ursprünglich durch Berletung entstanden zu sein, und in einigen schien eine Berletung den Fortschritt des Beinfrages, durch welchen die Geschwulft sich den Weg durch den Anochen bahnte, beschleunigt zu haben. Wurden diese Geschwülste unvor: Achtiger Weise durch Jucisionen behandelt, so war gewöhn: lich der Tod die Folge.

1 ch

1,00

266

hir

13:

fi:

(4.4

979

a.

ĵ.

91 M

6:

99.44

110

to

88 12 96

1

01

E

1.

şi.

Rleine Geschwülfte, welche den Geschwülften dieser Rlaffe ähnlich find, werden bisweilen angewachsen an dem großen Gefäßnebe angetroffen. Ich fab eine folche, von dem Ums fange einer fleinen Safelnuß, in jeder Seitenhöhle bei einem Manne, der plöblich farb, nachdem er mehrere apoplektische Unfälle in langen Zwischenräumen befam, und einige Zeit an Symptomen gelitten hatte, welche einen Schlagfluß bes fürchten ließen. Baillie ftellt in einer feiner Abbildungen eine ähuliche Erscheinung dar.

3. Eine Geschulft an der Oberfläche des Gehirnes, und von der Gehirnsubstang unterschieden, eingeschlossen in einen

Sack und mit einer schwachen Anhestung an die umgebens den Theile. Geschwülste dieser Klasse liegen unter der har: ten Hirnhaut, und die Säcke derselben scheinen von der Spinnewebehaut oder weichen Hirnhaut zu entstehen.

Das Gebilde derfelben wird verschieden beschrieben; einige derfelben werden mit scrosulösen Drüsen verglichen; andere sollen ein fettiges Aussehen haben; andere sud röths lich und von deutlicher organisistem Bau. Man trifft sie oft in einem Zustande von Eiterung an, wie im zehnten Falle. Wahrscheinlich entstehen sie durch Erweiterung der kleinen drüsenartigen Körper, welche man an der Gehirns oberstäche sindet. Ihr Umfang ist verschieden, bisweilen von der Größe eines Eies.

- 4. Einzelne Theile des Gehirnes in einem Zustande von Bergrößerung, wie die Zirbeldrüse im sechsten Falle, der Hirnanhang im zehnten Falle.
- 17 5. Rrankhafte Beränderungen in der Substanz des Behirnes oder dem fleinen Gehirne. Ich ftellte früher eine Meinung auf, daß die Rrankheiten, welche unter dieser Mubrif vorkommen, das Refultat dronischer Entzündung find, an welchen ein fleiner Theil des Gehirnes leidet; und ich habe mir Mühe gegeben, ihr Fortschreiten von der Stufe der einfachen Entzündung auf jene der Berhartung und Eiterung beim Ausgange, mit welcher fie oft endigt, zu zeigen. Ich glaube, daß sie aufangs heilbar ift, und baß fie eine lange Zeit auf diefer Stufe ftehen bleiben kann; - daß fie nach einer gewiffen Zeit in Berhartung übergeht, und daß sich wahrscheinlich in einigen Fällen um den vers härteten Theil ein Sack von gerinnbarer Limphe bildet. Auf diesem Standpunkte kann sie eine lange Zeit stehen bleiben, heftige Symptome hervorbringen und zulest, das durch, daß sie in Eiterung übergeht, oder auch ohne ger eitert zu haben, tödlich fein. Je nachdem nun in der einen oder der andern Periode ihres Fortichreitens der Tod eintritt, können wir daher einen Theil des Gehirnes, in einem Bu: stande frischer Entzündung, oder verhartet, oder von rother

oder gelblicher Farbe finden ; oder wir können einen Thei " besselben hart und einen Theil vereitert, oder den franker Theil gang vereitert antreffen. Die einfache Berhartung finden wir hauptfächlich, wenn der Rranke an irgend einem & andern Leiden firbt. Ift die Rrantheit für fich felber tod. lich, so ift es gewöhnlich durch eine neue Entzündung, unt auf diefe Weise geht der franthafte Theil oft in Giterung über. Wir finden demnach in folden Källen andere Zeichen ei des entjundlichen Zuffandes, wie Ablagerung gerinnbarer Limphe und ferofe Ergießung. Das Symptom, welches diefe Form der Krankheit sowohl im großen als im kleinen Gerten hirne begleitet, wird fich bei den Källen zeigen. Der Saupts unterschied bei den Erscheinungen liegt zwischen der einfachen Berhartung der Gehirnfubstang und den in der Gehirn: substanz eingeschlossenen Geschwülften. Es scheint, daß das Wort Geschwulft (tumour) von Vielen für beide Källe ger braucht wurde, so daß bei diesem Theile unseres Gegenstans im des die Genauigkeit sehr fehlt. Dielleicht sollte man nur: das eine Geschwulft (tumour) in der Gehirnsubstang im eigent: lichen Sinne nennen, was von einem Sacke, der es von m ber Gehirnsubstang trennt, umgeben ift; und es bleibtilm noch zu erforschen, ob eine solche Geschwulft ein Theil desim Gehirnes in frankhaftem Zustande ift, um welchen sich durch bin einen entzündlichen Prozes ein Sack von gerinnbarer Limphe: in gebildet hat, oder ob fich in der Substang des Gehirnes eine im eigene Geschwulft von der Art, wie jene, die sich an der En Oberfläche bilden, erzeugen fann.

6. Verknöcherungen. Hicher gehören sowohl die knöchers nen Hervorragungen von der innern Oberstäche des Schäs dels, als die Verknöcherungen im Junern, welche sich ges wöhnlich in der harten Hirnhaut, am häusigsten in dem sichelförmigen Fortsaße bilden. Ein Beispiel erster Art kam im sechszehnten Falle vor, und war von Ropsschmerz, Zuks kungen und Blindheit begleitet; und ein anderes, welches Herr Gooch unter der achten Klasse erzählt, wo häusige Ansälle von einem apoplektischen Aussehen, verbunden mit

uni

tin

Sift

读

150

1:0

1 83

liner frampfhaften Affestion, dem Emprofthotonus ähnlich. borkamen. Die Berknöcherungen im Innern zeigen fich ger vöhnlich in der Form dünner Anochen: Lamellen, in der Bubstang der harten hirnhaut, am gewöhnlichsten in dem ichelförmigen Kortsate, wo man sie bisweilen von beträchts icher Dicke antrifft. Mir find viele Beispiele solcher Ber? nöcherungen befannt; einige, mo die Rranten einer guten Befundheit genoffen, bis sie von irgend einem men llebel hingerafft wurden; andere, wo lich deutlich auf das Gehirn beziehende Symptome vorges wolommen waren; noch andere, wo eine lange Reihe dunk mer Leiden fatt gehabt hatte, und feine andere frankhafte in Erscheinung als diese Verknöcherungen bei der Leichenöffnung ungetroffen wurden. Die lettere Fälle waren hauptfächlich Affektionen des Magens, mit einigem Kopfschmerz'; und weinige Beispiele hievon wird man unter der fiebenten Rlaffe ber Fälle finden. Es ift wahrscheinlich, daß Verknöcheruns men, wenn sie die Form scharfer Spiken oder spike Ecken aben, welche fo gerichtet find, daß fie das Gehirn oder nie Membranen reizen, heftige Symptome im Gehirne bere porbringen. Ein Beispiel hiervon kommt im achten Kalle Mor, wo ein Cheil der harten Birnhaut, der mit der Ecke diner Berknöcherung in Berührung fand, deutlich entzune bet war. Ein anderes, mit Epilepsie verbunden, wird von Lamotte in der vierten Rlaffe der Fall ergählt, wo knöcherne Spiken gegen die weiche hirnhaut gerichtet waren, und ein Drittes von Ban Swieten unter derfelben Rlaffe, wo ein inregelmäßiges, einen Zoll langes und einen halben Zoll preites Rnochenftuck in der Substang des fleinen Gehirnes sefunden wurde.

7. Wasserblasen. Diesen Ramen hat man verschiedenen Erscheinungen im Gehirne gegeben, von denen einige, wie es scheint, keine wirkliche Wasserblasen sind. Von dieser Art sind die Bläsgen, welche häusig in dem Befäsneze angetrossen werden; sie scheinen bloß das lockere ellichte Sewebe dieses Organes, durch wässerigte Ergießung

in Bläsgen erhoben, zu fein. In einem Falle von Bailliel fonnten sie durch die Benen eingesprütt merden. Indeffen i scheinen wirkliche Wasserblasen im Gehirne vorzukommen, wie in einem von Zeder angeführten Falle, unter der achten Rlasse, wo zahlreiche Wasserblasen vorfamen, vorzüglich eine von der Größe eines Eirs, welche drei kleinere Wasser: blasen in fich einschloß. Es gibt viele Beispiele von Beu teln, welche in verschiebenen Theilen des Gehirnes vorfom men, und eine wässerigte Rluffigkeit enthalten; allein es ift i zweifelhaft, ob sie für Wasserblasen anzusehen sind. Gin Sack dieser Art kommt im ein und zwanzigsten, ein anderer im drei und zwanzigsten Falle vor, wo die Fluffigfeit gelbe lich und zum Theile gallertartig war. Bonet erwähnt einer Frau, welche nach einem Schlage an das hinterhaupt, ein Sahr hindurch Ropfschmerz mit beständigem Schwindel hatte, 1 und hierauf an einem Schlage farb. In der Substanz ber linken Halbkugel war ein Sack von dem Umfange eines E Gies, welcher eine helle Fluffigfeit enthielt. (Boneti sepulchretum, Vol. III. p. 319.) Bei einem Priester, der gefühle III los geworden mar, und am Schlage farb, faud man über & der Hirnschwiele gewisse runde Blattern, welche mit einer I schleimigen Klussigkeit angefüllt waren. (Ebendas. Vol. I, In p. 258.) Bei einem Madchen, welches, wie derfelbe Schrift; im steller erzählt, am zwölften Tage einer fieberhaften Rrankheit, in welche mit Schlafsucht endigte, farb, fand man, als man die beiden Halbkugeln trennte, einen Sack, welcher bei einer schwachen Berührung borft, und acht bis neun Ungen un flarer Fluffigkeit entladete. (Ebendaf. p. 172.) Bonet führt andere Sacke von weit größerm Umfange an, einen vorzüglich, In welcher an den Bierhügeln und dem Trichter anhing, beim ih Herausnehmen entzweiborft, und gegen zwei Pfund enti leerte. Der Kranke hatte vier Monate über einen festen in Schmerz im Wirbel geklagt. Ich war lange geneigt, an ber Richtigfeit diefer Erzählungen zu zweifeln, und zu ver: muthen, daß in solchen Fällen die Flüffigkeit wirklich in den Söhlen enthalten ware, bis ich burch meinen Freund,

Herrn Frampton, den merkwürdigen Fall von Herrn Hea; dington (No. 29.) erhielt, in dem man eine Hydatide oder eine Blase, die sechszehn Unzen Flüssigkeit enthielt, in der Minken Höhle fand.

Ich glaube, daß einige diefer Waffergeschwülfte durch Ergießung zwischen den Schichten der Membrane, ober in Gacken, welche durch Berdoppelung der weichen Sirns haut entstehen, gebildet werden, und mit einem entzündlie i den Prozesse in Berbindung fiehen. Die Möglichkeit hievon erhellt aus dem Falle eines Knaben, welchen Herr Paisten anführt; er hatte einen festitenden Schmerz an einer eine Jeln Stelle an der linken Ropffeite, auf welchen Schlafe mifucht und in zwölf Tagen der Tod folgte. Debft einer agroßen Ergießung waren auch andere frankhafte Erscheinung gen im Gehirne und an der Oberfläche vorhanden, und migerade an der dem Site des Schmerzes entsprechenben Stelle, war eine Beschwulft von dem Umfange einer großen d. Hafelnuß; sie hatte sich durch eine Trennung der Platten der harten hirnhaut und Ablagerung einer blutig ferofen Flussigkeit zwischen ihnen gebildet. (Edinburgh medical Essays, Vol. III. p. 265.) Im zwölften Falle habe ich geinen sonderbaren Sack beschrieben, den man in der Gubs fanz der linken Salbkugel und mit reiner eiweißstoffiger Fluffigfeit angefüllt fand.

Man erwähnt verschiedener Geschwüsste, welche in keine dieser Rlassen gehören; zum Beispiel die steinigte Austreis bung im fünften Falle, und in dem Falle von Schenk; die blutige Austreibung von Nochoup im acht und zwanzigsten Falle und einige andere. Von diesen ist uns wenig bekannt, die letztere vielleicht war ein Blutschwamm (sungus haematodes). Im Gehirne hat man Affektionen dieser Art, und schwammigte Auswüchse aus der Substanz des Gehirz nes beobachtet. Sie sind nach der Trepanation etwas gez wöhnliches, können aber auch ohne Verletzung vorkommen. Ein Mann, erzählt Donald Monro, hatte über der Iinken Augenbraune, eine pulstrende Geschwulst, welche beim Aus

drücken Ropfichmerz und Schwindel verursachte. Ueber ihrif Entstehen mußte derselbe nichts anzugeben, nur daß er fier por sechs Monaten, wo dieselbe im Durchmeffer zwei Fingen breit war, zuerst bemerkte. Ihr Umfang wuchs, und nach fieben Monaten farb er an Schlaffucht. Bei der Leichen: öffnung fand fich, daß die Geschwulft von dem vor: bern Theile der linken- Halbkugel des Gehirnes entsprang, und sich einen Weg durch bas Stirnbein gebahnt hatte. Sie war von der Größe einer Apfelfine ; ihr Bemebe glich ber Gehirnsubstang, und fie ichien von der harten Sirnhaut bedockt zu sein. (Trans. of the Coll. of Physicians, I, p. 358.).

Källe und Erläuterungen.

1

11.

6

11 111

Erfte Abtheilung. Erfte Rlaffe.

Lange anhaltender Ropfichmers, der fic am Ende mit Schlaffuct ober allmähliger Erschöpfung oder dadurch endigt, daß der Kranke an irgend einem andern Uebel ftirbt.

Erfter Fall. Ein fiebenjähriger Anabe litt länger als. ein Sahr an scrofulofen Geschwüren und hatte während die: fer Zeit, ohne irgend ein dringendes Symptom abgenommen, in bis er sechs Wochen vor seinem Tode anfing, über Schmerz im Unterleibe, und einen festsigenden heftigen Schmerz in ber Stirne zu klagen. Sein Puls war natürlich, allein fein Appetit war schlecht, die Zunge belegt, und der Schlaf 🔩 unruhig. Der Bauchschmerz wurde durch Abführungsmittel gehoben, aber der Schmerz in der Stirne blieb anhaltend in fehr heftig, und verursachte bisweilen Aufschreien. Nach bem die gewöhnlichen Seilmittel angewandt waren, wurde der Schmerz sehr gemindert, und vierzehn Tage lang flagte ber Kranke nur fehr wenig. Der Kopfschmerz kam dann

mit großer Heftigkeit wieder, der Knabe siel ohne irgend eine andere Veränderung der Symptome, in Schlaffucht, und starb in drei Tagen.

Leichenöffnung. In den Sohlen war viel Fluffige feit, und die Gehirnsubstanz an mehreren Stellen fehr weich und zergangen. Eine große feste weisse Geschwulft bing mit ihrer Grundfläche an der Mitte des fichelförmigen Fortsates lan dem untern Theile der rechten Seite. Da wo fie am brete testen war, hatte sie beinahe fünf Joll im Umfange, und war ohngefähr anderthalb Zoll dick. Im: Innern mar sie gleichförmig, weiß und fest, wie geronnenes Eiweiß. Gie lag in der Substanz der rechten Salbkugel, wo fie durch den Druck eine Aushohlung hervorgebracht hatte, aber ohne irgendwo an der Substanz des Gehirnes anzuhangen. Die Bermachjung mit dem fichelförmigen Fortsate batte gan; am untern Theile statt, und ein Theil der Geschwulft flieg tiefer. als der Rand der Sichel hinab. Es waren noch zwei fleie nere Geschwülfte, jede von dem Umfange einer Safelnuß porhanden; sie hatten aber dasselbe Aussehen, sianden mit dem sichelförmigen Fortsate, die eine am hintern, die andere am vordern Ende, beide aber an der rechten Seite, in Berbindung; und eine vierte eben fo fleine lag in dem vordern gappen der linken Salbkugel, und hing durch einen fowachen Kaden mit der weichen hirnhaut zusammen.

3 weiter Fall. Ein vierzehnjähriger Knabe, welcher an einem scrosulösen llebel des Knices litt, bekam heftigen Ropfschmerz, welcher ohne irgend ein anderes Symptom in zwei Monate lang anhielt. Dann bekam der Knabe Zus; in kung, worauf Schlafsucht, und am achten Tage der Tod is erfolgte.

Leichenöffnung. Man fand sowohl in den Höhlen als an der Oberstäche des Gehirnes seröse Ergießung. Hinter dem hintern Theile des verlängerten Hirnmarkes war eine Geschwulst von dem Umfange einer Wallnuß, rosigter Farbe und setter Consistenz, von rothen Linien durchschnitten. Sie war in einen dünnen Sack eingeschlossen und hing

mit den umgebenden Theilen sehr schwach zusammen. Estimar eine zweite von kleinerm Umfange in der Substanz destimation Laupen des kleinen Gehirnes vorhanden. Die Gefröszig drüfen waren erweitert, und die kleinen Eingeweide an verzischiedenen Stellen verschwäret.

Dritter Fall. Ein Mann von fünf und dreißig Jah:
ren. Symptome. — Schwindsüchtiges Leiden und scrozufulöse Geschwüre, heftiger Rosschmerz, der bisweilen som stark wurde, daß der Kranke genöthigt war, eine langen Beit in einer und derselben Stellung zu bleiben, indem die kleinste Bewegung eine wirkliche Marter verursachte. In diesem Zustande blieb er sieben Monate und starb dann an einer vollständigen Auszehrung, ohne irgend eine Verzusänderung in den Symptomen des Kopfes.

fanden sich drei Unzen Flüssgleit; an dem obern und mitt: lern Theile der rechten Halbkugel war eine feste Geschwulst von dem Umfange eines Tanbeneies. Sie war in einen röthlichen Sack eingeschlossen, und inwendig von gelblicher Farbe. Eine größere Geschwulst von demselben Aussehen befand sich in dem linken Lappen des kleinen Gehirnes. Auch war eine ausgedehnte Zerrüttung der Organe der Brust und des Unterleibes vorhanden.

Vierter Fall. Eine fünfzigiährige Frau. Sympto: me. — Heftiger und anhaltender Schmerz unter der Pfeile nath, welcher sechs Monate dauerte; hierauf ein lethargi: scher Zustand, von dem sie genas, während der Schmerz wie vorher drei Wochen lang anhielt, wo die Schlafsucht wieder eintrat und zum Tode führte.

Leichenöffnung. Eine drei Zoll breite Geschwulst hing an den Membranen an der Seite des dritten Blutber hälters an; (der linke Seitenblutbehälter?) Im Gehirne war eine äußerliche und innerliche Ergichung. (Willis, An. Brut. Theil II. Rap. 2.)

Fü fter Fall. Eine vornehme Dame. Sympto: me. — Lange anhaltender Kopfschmerz mit abwechselnder

Heftigkeit; er war bisweilen in Paroxismen so hestig, daß sie genöthigt war, aufzuschreien und den Ropf mit beis den Händen saßte, indem der Schmerz der Art war, als würde ein scharfes Instrument durch ihren Ropf getrieben. Sie starb an Wassersucht.

Leichenöffnung. Unter der harten Hirnhaut, nahe am Presser (torcular Herophili), fand man eine harte, rauhe, unregelmäßige Masse von steinigter Consistenz (lapideam) mit vielen scharfen Auswüchsen und Ecken. Sie hing mit der harten Hirnhaut fest zusammen. (Borellus, 'App. Observ. XV.) Einen ähnlichen Fall sinden wir bei Schenk I, 113. Eine steinige Geschwulst, einer Maulbeere ähnlich, fand sich in dem Gehirne eines Mannes, der an einem lange anhaltenden und heftigen Ropsschmerze, welcher ihm bei Tag und Nacht auch nicht die geringste Ruhe ließ, ges litten hatte.

Sechster Kall. Ein drei und breißigiahriger Offis gier. Symptome. — Schwacher Schmerz oder Berwir: rung des Ropfes, mit verminderter Eglust. ' Nach zehn Bochen hatte er Efel und Schmerzen in beiden Augäpfeln, vorzüglich, wenn er sie nach irgend einer Seite wendete. Hierauf bekam er eine Bunte am Ropfe, und verlor viel Blut; es exfolirten sich Ruochen, und dann heilte die Bunde. Länger als ein Jahr befand er fich nun beffer; dann bekam er Ropfschmerz, Schlaflosigkeit, rothes Genicht und Augenentzundung. Rach drei Monaten genas er, und versah seinen Dienst, aber ohne einmal von Ropfschmerz frei zu sein. Dieser stieg allmählig, beschränkte sich biss weilen auf einen Fleck am hinterhaupte, bisweilen erstreckte er fich durch den gangen Ropf. Er vermehrte fich bei Bei wegungen; diese verursachten dann ein schmerzvolles Schnars ren im Ropfe, das sich sehr vermehrte, wenn der Aranke Stuhlgang hatte. Der Puls war zwischen 80 und 90. 3112 lest wurde der Schmerz zur Qual, und mar mit Erftare rung der linken hand verbunden; der Kranke wurde plöße lich irre, dann schlafsüchtig und farb, nachdem er nur drei

Tage zu Bette gelegen hatte. Im Gangen nahm dieß Leiben einen Zeitraum von drei Jahren ein.

Leichenöffnung. In den Sohlen fand man drei Ungen Fluffigkeit. Da, wo die Zirbeldrufe liegt, etwas nach der rechten Seite hin, war eine feste Aufschwellung, von dem Umfange einer Muskatnuß, welche im Innern wie Rafe, aber ohne Gefäße mar. Das fleine Gehirn war weich und zergangen. (Trans. of Soc. II, 198.)

6.

10:

6.

11.

· Gil

4.3

ila

1,

į.

4 (3)

1 0

Siebenter Fall. Ein junger Mann von neunzehn bis zwanzig Jahren hatte heftigen Schmerz in der Stirne. Diefer stellte sich ein in Paroxismen, welche gewöhnlich vier Tage anhielten, worauf dann in einem Zwischenraume, welcher beinghe eben fo lang dauerte, einige Besserung ein: trat. Rach zwei Jahren farb er in der Nacht plöglich an

Leichenöffnung. In ber Gubfiang bes fleinen Ges hirnes befand fich eine Anschwellung von der Größe eines! Taubeneies, im Mittelpunkte hart und nach außen weich. Alle andern Theile waren gesund. (Planque, Biblioth. III, 348.)

Achter Kall. Ein fünf und dreißigjähriger Mann hatte seit einem Jahre einen fo heftigen Schmerz im Ropfe gehabt, daß er bisweilen feine Bernunft verlor.

Leich en öffnung. Unter der Berbindung der Lambda: und Pfeilnath befand sich an dem breitesten Theile der Sichel ein fleines dreieckiges Anochenflück mit fehr scharfen Ecken. Wo diese Ecken mit der harten hirnhaut in Bes rübrung fanden, war sie grüngelb, und entladete etwas Giter. Bu den Sohlen befand fich Ergießung. (Saviard Chirurg. Observ. VI.)

3weite Abtheilung. - 3weite Rlaffe.

Schmers, Affestionen der Sinne, ber Sprache oder bes Berftandes.

Reunter Fall. R. N. ein Schuffer, fieben und sierzig Jahre alt. Symptome. — Ropfschmerz, und ein

Sefühl von Schwere im Ropfe, welches im Mai 1816 ans sing, und beim Niederbengen und in der Stellung, in wels der er bei seiner Arbeit saß, sich vermehrte; häusiger Ausleerungen ohngeachtet stieg die Krankheit allmählig. Im Quagust hatte er Schwindel, und konnte nicht mehr klar sehen; der Puls war natürlich. Im September war das Gesicht stärker angegriffen, und er konnte nur Gegenstände bei sehr starkem Lichte sehen. Im Oktober zeigten sich zur Nachtzeit verschiedene Anfälle von Irrereden; der Schmerz war noch anhaltend und heftig; das Gesicht wurde immer schwächer, und war gegen Ende Dezembers ganz verschwunden. Gezund wird die Mitte des Januars trat starke Fühllosigkeit und Bergeßlichkeit ein; die Pupille war unempfindlich. Am ein und dreißigsten starb er schlafsüchtig.

Leichenöffnung. In den Höhlen zeigten sich vier Unzen Flüssigkeit. Eine Geschwulft, von der Größe eines großen Eies hing mit dem Hirngezelt hohl zusammen, daß ein Theil derselben über ihm, ein Theil unter ihm lag, währrend der vordere Theil des Gezeltes in die Substanz ihres hintern Theiles bis zu einer beträchtlichen Tiefe hineindrang. An ihrem obern Theil, nahe an ihrem Ende, trat der sichels förmige Fortsas auf dieselbe Weise in sie hinein. Innerlich war die Geschwulst fest, mit Gesäßen versehen, und der Farbe nach der Bildung der Nieren ähnlich.

3

4, 9

)1

1

25

, 1

Zehnter Fall. Ein Offizier, der lange im Dienste gestanden hatte. Symptome. — Heftiger Ropsschmerz, welcher nach einiger Zeit aufhörte, und ein Gefühl von Gespanntheit in der Quere der Stirne zurückließ. Nach sechs bis acht Monaten trat eine plößliche Gesichtsschwäche des rechten Auges, und bald darauf Blindheit desselben ein; dann wurde auch das linke Auge blind. Während der Wirfung eines Brechmittels stellte sich das Gesicht des rechten Auges eine Stunde lang wieder ein; hierauf blieb dasselbe vollkommen blind, und die Pupillen waren unempsindlich; andere Leiden, eine Unordnung des Magens und häusige Neigung zum Erbrechen ausgenommen, waren

nicht vorhanden. Der Puls war natürlich. Zwei Jahre nach dem Anfange der Krankheit farb er in Schlaffucht.

Leichenöffnung. In den Söhlen fand man vier Ungen Flüffigkeit. Eine Geschwulft von der Größe eines Hühnereies, welche eine dicke eiterartige Fluffigkeit enthielt, lag unter dem vordern Theile des Gehirnes, und war zwis schen die beiden Sehnerven geschoben, wodurch diese sehr von einander getrennt waren. Nach unten hing fie mit dem Hirnanhang zusammen, welcher sehr weich, und fünf bis sechsmal größer als im natürlichen Zustande war; nach hinten erstreckte sich die Geschwulft in die dritte Söhle.

1 8in

189

601

3,1

(N 111.

No.

110

in

10

1:1

613

100

\$10.5 \$10.5

1

(1

1

P.

in

Eilfter Fall. Ein dreißigjähriger Mann. Symp: tome. — Peinigender Kopfschmerz, welcher nach harter Alrbeit im heufelde aufing. Der Schmerz war vorzugsweise in der Stirne, von wo er fich über das linke Ohr hin ers frectte, bisweilen aber auch die rechte Seite des Ropfes, den Nacken seltener angriff; der Schmerz war zur Nachts zeit heftiger; auch fand ein heftiges Rochen im Ropfe statt. Sechs Wochen später war sein Gesicht fehr geschwächt, und bald darauf verschwunden; das Antlit war etwas nach der linken Seite bin verzerrt; der Puls wenig frankhaft. Zwei Monate von bem Beginnen der Krankheit an rechnet, hatte er einen apoplektischen Anfall, und farb in zwei Tagen.

Leichenöffnung. Gine Geschwulft von dem Umfange einer großen Wallnuß ragte von dem untern Theile des vordern gappen der linken Salbkugel des Gehirnes hervor. Junerlich war fie einer Saugaderdrufe abulich. Der größere Theil der Marksubstanz der linken halbkugel war in einen weichen breiartigen Zustand übergegangen, und von hells branner Farbe. (Med. Transact. V. 241.)

3wölfter Fall. A. M. ein Schufter von funfzig Jahren, der einige Zeit an huften mit blutigem Auswurfe gelitten hatte. Im Juni 1818 bekam er Ropfschmerz und einige Gedankenverwirrung, welche fich vorzüglich in einer Reigung, Wörter verkehrt anzuwenden, zeigte. Der Schmerz flieg, befiel ihn in heftigen Paroxismen, und beschränkte sich auf die Stirne. Das Gesicht des rechten Auges war ger fcwächt, und verschwand bald darauf gang; feine Sprache wurde undeutlich, und bald darauf mitunter unartikulirt. Sechs Wochen nach dem Anfange der Arankheit waren alle Symptome gestiegen. Bei der fleinsten Bewegung, fogar bei einer Beränderung der Lage im Bette entftanden heftige Unfälle von Schmerz. Er machte felten einen Berfuch zu fprechen, drückte aber oft feine hand gegen die Stirne, und schien im rechten Urme Beschwerden zu haben. Er verdrehete die Augen etwas, litt an allgemeiner Schwäche und Bläffe; auch der Verstand war geschwächt. Er starb im August an Schlaffucht. Der Puls war gewöhnlich natür: lich, bisweilen langfam gewesen. M I 17

Leich en öffnung. In der Substanz der linken Halbskugel des Sehirnes, gegen den hintern Theil hin, fand sich ein weicher und gefäßreicher Sack, der ohngefähr zwei Unszen einer dicken farblosen eiweißartigen Flüssigkeit enthielt, welche in der Hiße gerinnbar und dem Eiweiße genau ähnslich war. Die den Sack umgebende Sehirnsubstanz war erweicht; übrigens das Sehirn gefund. Die Höhlen entshielten eine kleine Quantität seröser Flüssigkeit, und standen mit dem Sacke in keiner Gemeinschaft.

, 1

15

10

3 1

ć

1

Ich könnte viele andere Beispiele dieser Rlasse ansühren, deren einzelne Beschreibung unnöthig ist, indem die Symptome in allen gleich sind, nämlich: fester Schmerz im Ropfe, allmähliger Berlust des Gesichtes, der gewöhnslich erst an einem Auge und dann nach einiger Zeit am andern eintritt; auf den weiter gerückten Stusen sind die Geisteskräste häusig vermindert, und die Krankheit ist entsweder plößlich mit Zuckung, mit Schlassucht, welche nur wenige Tage andauert, oder allmähliger Erschöpfung tödzlich. In einem Falle von Plater, wo mit allmähligem Abzehren der Tod eintrat, fand man eine Geschwulst, welche größer als ein Ei war, und die Sehnerven da, wo sie entspringen, zusammendrückte. In einem Falle, welchen

Drelincourt auführt, war eine Speckgeschwulft, von der Größe einer Faust zwischen dem großen und kleinen Gerit hirne. In diesem Falle fam Tanbheit und Blindheit gur fammen vor, und der Tod erfolgte in einem plöglichen apoplektischen Unfalle. In einem andern von demselbenit Schriftsteller erzählten Falle, war die Zirbeldruse bis zur in Größe eines Gies erweitert, und von einer erdigten oder fleinigten Bildung. die webe:

1.

10

Dritte Abtheilung. - Dritte Rlaffe.

Schmerg, Affektionen der Ginne, und Budungen.

Dreizehnter Fall. Ein eilfjähriges Mädchen, welt fe ches lange zu Ropfschmerzen geneigt war, und an Ge: sichtsschwäche und einer eigenthümlichen Zartheit der Inter gumente des Ropfes litt, erlitt im Berbfie 1814 durch einen Kall eine Verletung an der Stirne, und hatte von der Zeit an viel Kopfschmerz mit hänfigem Rasenbluten. Gegen das Ende des Monates Dezember vermehrte ficht die Seftigkeit des Kopfschmerzes, wozu sich Fieber, Licht: scheue und Unerträglichkeit des Schalles, Augenverdrehen und Aufälle von Zuckung einstellten, welche einige Zeit hindurch jede halbe Stunde eintraten. Im Merz 1815 stellte fich große Besserung ein, und in Rücksicht der Symps tome des Ropfes dauerte diese Besserung beinahe ein Jahr, allein das Mädchen hatte scrofulose Geschwüre am Racken und am Schenkel. Im Mai 1816 stieg der Ropfschmerz, wozu sich Unerträglichkeit des Lichtes und Schalles, Schie: Ien allmählige Abnahme der Schfraft, und endlich im Juli Blindheit gefellte. Die Kranke farb im Oftober, und ihre Geiftesfähigkeiten blieben ungeschwächt. Eine große Unerträglichkeit des Schalles nebst einer merkwürdigen Schärfe des Gehöres bauerten bis ans Ente.

Leichenöffnung. Gine Geschwulft von der Größe einer Ballnuß ruhte auf dem Türkenfattel, und brückte die Berbindung der Sehnerven zusammen. Gie bestand aus Marksubstanz, war von gelblicher Farbe, und von einer Dunnen und garten Membran bedeckt. In den Sohlen ber fand fich eine beträchtliche Ergiefung.

Rierzehnter Kall. Gine vierzigiährige Krau von fcrofulofer Beschaffenheit. Symptome. - Allmähliges Abnehmen des Gedächtniffes, Gesichtes und Gehöres; um fartifulirte Eprache; epileptische Paroxismen, welche gui erft in vierzehn Tagen einmal, fpaterhin häufiger eintraten; ihr Gang war schwach und taumelnd; sie ftarb in feche Mos naten. Ein Jahr vor ihrem Tode hatte fie nach einem Kall pon einer Treppe eine ftarke Betäubung gehabt.

Leichenöffnung. Auf dem Relfentheile des linken Schläsenbeines ruhte eine Geschwulft von der Größe einer fleinen Drange, welche sich auf die entgegengesetzte Seite 1/ 13. hinneigre und ftark auf die Gubstang des Gehirnes drückte. Das fiebente Nervenpaar und die Aeste des fünften Paares wurden durch die Geschwulft gedrückt und gespannt. Ini iš e nerlich bestand fie aus einer weichen gleichformigen Substanz, welche der grauen hirnsubstanz ähnlich war.

7. 1

4

ti. 111

if

j M1 1

1/

II |

1

ÿ. i

Künfzehnter Fall. Ein junger Mann von fünf: zehn Jahren. Symptome: - Tieffikender Schmerz im Ropfe. Nach drei Monaten unartifulirte Sprache; dann drei Anfälle von Zuckungen, wovon jeder zehn bis fünft zehn Minuten dauerte; der lette ließ gahmung der rechten Seite zurück, welche am nächsten Tage verschwand. Er farb im andern Monate schlaffüchtig, nachdem sich von neuem Unfälle von Zuckungen, heftiger Ropfschmerz, Lichtschene, fpaterhin Erweiterung der Pupillen, Tanbheit, gahmung der Augenlieder, sehr schwierige Artikulation und einiges Irrereden eingestellt hatten. Der Puls war langfam.

Leichenöffnung. Die Membranen Des Gehirnes waren sehr gefähreich; in den Sohlen vier Ungen Allissig: keit. Un der linken Seite der Barolsbrücke befand fich

eine harte Geschwulst von der Größe einer Bohne; die Gehirnsubstanz um dieselbe herum war weich, und der Eiterung nahe. (Coindet sur l'Hydrenceph. p. 98.)

\$11

10

p1:

[0]

1.

100

11

11.0

16

100

10

10

0.5

(:

11

63

1

1

400

Sechszehnter Fall. Ein Mann (sein Alter ist nicht bemerkt.) Symptome. — Heftiger Kopfschmerz worauf Amaurose und epileptische Paroxismen folgten, welche beinahe täglich eintraten; er starb an einem Anfalle von Apoplexie.

Leichenöffnung. An der innern Oberstäche des linken Scheitelbeines war eine knochigte schwammigte Ses schwulst, welche drei Zoll breit und über einen Zoll dick war. (Wepfer, p. 508.)

Siebzehnter Fall. Ein fünf und dreißigjähriger Mann. Symptome. — Heftiger Schmerz, und seit zwei Jahren ein Gefühl von Schwere im Ropfe; häufiges Nasenbluten; Verlust des Geruchsinnes; hierauf häufige epileptische Paroxismen, welche zwei Jahre anhielten; er starb plöglich.

Leichenöffnung. An dem vordern Theile der reche ten Halbkugel, war die Substanz des Gehirnes hart und schwielig und hing mit der harten Hirnhaut genau zusams men. An der linken Seite befand sich einiges ausgetretenes Blut. (Morgagni, Cap. IX. J. 25.)

Achtzehnter Fall. Ein vier und zwanzigjähriger Mann. Symptome. — Heftiger Ropfschmerz mit Fieber. Das Fieber ließ nach, der Ropfschmerz blieb, verbunden mit Schlaflosigkeit und Schwäche des Ropfes, (Schwin: del?) Blindheit des linken und einen Monat später auch des rechten Auges. Parexismen von Zuckungen, welche ein halbes Jahr hindurch anhaltend wiederkamen; hierauf hörten sie auf, und er starb an einem Husten mit eiters artigem Auswurf, hektischem Fieber und Abzehrung.

Leichenöffnung. Ausgedehnte Krankheit der Luns gen; starke Ergießung im Gehirne. In der Substanz der linken Halbkugel, war eine Geschwulft, welche größer als ein Ei, und von einem sesten Sacke bedeckt war; innerlich

war fie weiß, fest und gleichförmig, geronnenem Eiweiß ähnlich, nur harter; sie wog vierzehn Drachmen (Fel. Platerus, L. I. 108.)

Reunzehnter Kall. Ein feche und zwanzigiähriger Mann. Symptome. — heftiger Ropfichmerz, welcher am heftigsten war, wenn der Kranke auf der linken Seite lag, und Schwindel; er kam in Paroxismen. Nach mehr reren Monaten flieg der Schmerz, das Geficht nahm ab; das Sehloch war erweitert; ter Schmerz wurde bei Bei megungen heftiger; es traten Paroxismen von Schwindel mit Berluft der Sprache, und mahrend den Parorismen Blindheit, auch Steifheit der Glieder ein; hierauf Doppelte feben; beftiger Schmerz im Nacken, mit heftigen Paroris: men von Zuchungen, welche die Nackenmuskeln angriffen, und den Ropf heftig nach ruchwärts zogen. 3mei Monate fväter hatten Erstarrung und frankhafte Bewegungen ber obern Extremitaten fatt. Er farb plöglich an einem ber Evilevsie ähnlichen Unfalle, sieben bis acht Monate nach bem Anfange der Krankheit.

5 1

u N

3 4

17 1

ii i

35

2

10 1

4

)

1

3

1

-

Leichenöffnung. Gine harte, einen Boll breite und anderthalb Boll lange Gefchwulft hing fest an dem Gebirne gezelt an, und lag in dem hintern Lappen der linken Halbkugel des Gehirnes. Gie enthielt eine Unze grünliches Eiter. Die Gehirnsubstanz in ihrer Rähe war sehr weich und zergangen. Da wo die Geschwulft gegen bas hinters hauptsbein druckte, mar die harte hirnhaut vernichtet, und ber Anochen rauh; in den Söhlen fand man zwei Ungen Klüssigkeit. (Clarke, Ed. Journ. VI. p. 275.)

3mangigfter Kall. Eine drei und zwanzigjährige Frau. Symptome. — Rach unterdrückter monatlicher Reinigung heftiger Ropfschmerz, unvollkommenes Geficht, erweiterte Pupillen, und nach einiger Zeit Blindheit. Wies derholte Unfälle von Zuckungen; nach einem derfelben vers lor sie zwei Tage lang die Sprache. Sie farb ohngefähr vier Monate nach dem Anfange der Rrankheit schlafsüchtig. Ihr Verstand war bis wenige Tage vor ihrem Tode gefund.

Leichenöffnung. Un der Oberfläche der rechten if Halbkugel waren drei verhärtete Stellen, jede von einem Bolle im Durchmeffer. Gie bildeten eben fo viele Knoten, welche fich in die Markfubstang des Gehirnes erstreckten. Eine ähnliche harte Maffe lag in der Substanz der Salbe il kugel und eine kleinere an der Oberfläche der linken Salb: fugel; in den Söhlen war eine unbedeutende Ergießung. (Powel, med. Trans. V. 219.)

10

6. .

114

Si

311

314

Fil

tt

de

11

1

fé

fil

fin

1 A .. 1

Ein und zwanzigster Fall. Eine neunzehnjährige Frau. Symptome. - Ropfschmerz, Schwindel, Röthe der Augen; Paroxismen, in welchen sie ohne Empfindung und ohne Zuckungen niederfiel. Gie befam dieselben in drei Wochen einmal, und dann hatten jedesmal mit einem Zwischenraum von zwölf Stunden zwei Parorisnen fatt. Rach acht bis nenn Monaten stieg die heftigkeit dieser Anfälle. Die Kranke verlor das Gehör, dann das Gesicht, und zwar zuerst am rechten, und vierzehn Tage später auch am linken Auge; hierauf verlor fie den Geruch; Sprache und Schlucken maren sehr geschwächt. Sie farb bald darauf am Schlage.

Leichenöffnung. In ber Gubftang ber rechten Halbkugel lag eine Wafferblase, welche drei Boll lang, zwei Zoll breit und sehr gefäßreich war; übrigens war das Gehirn gefund. (Med. Ch. Trans. II. 260.)

Vierte Abtheilung. - Vierte Rlaffe.

Budungen ohne Affektionen der Ginne. Der Berftand bisweilen geschwächt.

3wei und zwanzigster Kall. Gine brei und vier: zigjährige Frau. Symptome. - Ropfschmerz; frampf: hafte Affektionen der Glieder; nach fieben Monaten mußte fie ju Bette liegen; heftige Paroxismen von Ropfichmerg; Berluft des Gerächtniffes. Saufigere Unfälle von Buduns

gen, welche sich zulett mehrmal im Tage einstellten. In einem derfelben fiarb sie plöglich, feche bis sieben Monate nachdem fie fich zu Bette hatte legen muffen.

Leichenöffnung. In den Sohlen fand man vier Ungen Fluffigfeit. Eine Berhartung von der Größe einer Muß fand fich in dem linken gappen des kleinen Gehirnes; bie Substanz in der Umgebung war fehr erweicht. (Rochoux sur l'Apop. p. 151.)

Drei und zwanzigster Fall. Ein Mann von fechszig Jahren. Er litt feit feche Jahren an Spilepfie mit Berluft des Gedächtnisses, und farb plöglich.

1

,]

:

5 1

Leichenöffnung. Eine Bafferblafe von der Größe i eines Taubeneies, fand man in der Substanz des hintern Theiles der rechten Halbkugel. Sie enthielt eine gelbliche Hüffigkeit, welche zum Theile gallertartig mar. Die unter ihr befindliche Gehirnsubstang war verhartet. (Lancisius de Sub. mort Cap. XI.)

Bier und zwanzigster Fall. Ein sechszehn Mor nate alter, vorher gesunder Knabe, erhielt einen Anfall von Zuckung. Vorzüglich war seine rechte Seite, welche fehr farte Zuckungen hatte, angegriffen. Um Abende deft felben Tages bekam er einen zweiten Anfall, worauf Fier ber, Blindheit und Unvermögen zu schlucken eintrat. In diesem Zustande blieb er, indem man ihn durch Rlystiere nährte, gehn Tage, als ein neuer Unfall eintrat; und hiers auf stellte sich das Vermögen zu sehen und zu schlucken allmählig wieder ein. Bon diefer Zeit an war feine Seite etwas gelähmt, übrigens aber genoß er vier Jahre lang einer guten Gesundheit. Dann befam er epileptische Das rorismen, welche anfangs einmal in zwei Monaten eintras ten, aber allmählig häufiger wurden. Wenige Wochen vor feinem Tode, nach einem Zwischenraume, welcher länger als gewöhnlich war, traten die Unfälle nach einem Schref: fen wieder sehr häufig ein, und führten den Tod berbei. Der Knabe war damals zwölf Jahre alt; feine rechte Seite war schwach geblieben; und als er starb, war die linke

untere Extremität um drei Boll fürzer, als die andere. Seine Beiftesfähigkeiten waren schwach gewesen, fo, daß er nie lefen lernen fonnte.

Leichenöffnung. Un der Oberfläche des Gehirnes I unter dem linken Scheitelbeine fand man eine Geschwulft von der Größe eines Eies. Sie lag zwischen der weichen ! Hirnhaut und der Spinnewebehaut. Innerlich hatte fie in ein weißes, etwas gallertartiges Unfehen, und war fehr ti fest; wenn man Einschnitte in sie machte, so ergoß sich ! eine ferose Fluffigkeit aus derfelben; feine Ergießung war in porhanden.

b.

M

44 A

{ *;

817

90

F1.

11 i

14

Kunf und zwanzigster Fall. Gine fünfzigjährige Frau, welche seit dreißig Jahren epileptisch gewesen war. in Sie bekam einen huften, welcher heftigen Schmerz unter an bem obern Theile des hinterhauptsbeines erregte. In: In einem der epileptischen Unfälle, erhielt fie an diefer Stelle | pi einen heftigen Stoß. Don diefer Zeit an war sie nie von Leiden frei, und nach feche Wochen zeigte fich an diefer in Stelle eine pulstrende Anschwellung. Sie ließ sich in die Schädelhöhle zurückdrängen, und dieß brachte Schlafsucht: 19 bervor. Nach mehreren Monaten wurde ihr rechter Urm und beide untere Extremitaten lahm, und die Rranke ftarb bald darauf.

Leichenöffnung. Die Geschmulft entsprang aus ber Substanz der harten hirnhaut. Sie erstreckte sich einwärts in eine Sohle der linken Salbkugel und nach auswärts durch eine Deffnung im Knochen, welche zwei Boll in ihrem Längendurchmeffer, und anderthalb Boll in der Breite hatte. Die harte hirnhaut in der Rähe mar auf eine ausgezeiche nete Beise gefäßreich. (Marigues, mem. de Chir. p. 26.)

Es ift unnöthig, die Källe diefer Rlaffe umftändlich zu erzählen. Sie zeigen die gewöhnlichen Symptome der epileptischen Paroxismen, welche in verschiedenen 3wischen: räumen und verschiedenen Graden der heftigfeit vorkom: men und bisweilen von heftigen Anfallen von Ropfichmerz, bisweilen von unbedeutenden Beschwerden im Ropfe bei

aleitet find. Dft find fie in einem der Unfälle ploglich, hier und da mit Schlafsucht tödlich. Man bat in folchen Källen eine Berschiedenheit der frankhaften Erscheinungen bemerkt: Portal fand eine merkwürdige Berhartung der Rarol'sbricke. In einem Falle von Sandifore waren drei Geschwülfte an der harten Hirnhaut, nahe an der Afeile nath, an der rechten Seite, und in dem vordern Theile der rechten Halbkugel eine talgahnliche Geschwulft von der Größe einer Wallnuß vorhanden. In einem von Lieutaud angeführten Kalle, fanden fich fieben Rleischgeschwülfte in der Rähe des länglichten Blutbehälters, und in einem andern eine drufigte Geschwulft von der Große einer Bobne. in der Subftang des rechten gestreiften Körpers. Bei einem jungen Manne, deffen Joupart ermähnt, famen die Anfälle wöchentlich einmal vor, und es war ,, eine dice weiße Substang, harter als Gallerte unter der harten Hirnhaut" vorhanden. Bei Ginem Manne, erzählt gas motte, welcher, nachdem er mehrere Jahre epileptisch aes wesen war, an einem Lungenabscesse farb, fand man mehe rere scharfe Anochensplitter zwischen der harren und weichen Hirnhaut, und Spigen derfelben waren gegen die wiche Birnhaut gerichtet. Ban Swieten führt verschiedene Källe derfelben Urt an; in einem derfelben war ein unregel; mäßiges Knochenfluck in der Subffang des fleinen Gebir: nes vorhanden; es war einen Boll lang und einen halben breit. In einem Falle von Anderson, in welchem nach einer heftigen Berletung des hintertheiles des Ropfes Epilepfie eintrat, fand man den hintern Theil des Gehirs nes in beiden Salbkugeln entzündet und fehr verhäctet. wobei eine Berdickung der Membranen fatt hatte. Es gibt eine Modififation der Epilepsie, wo die Zuckungen fich auf eine Geite des Rörpers beschränken. In einem Kalle dieser Art, von Anderson, war ein Theil des Gie: hirnes, an der entgegengesetten Seite fart verhartet, wo: bei die Membranen angewach sen und verdickt waren. Die: felbe Eigenthümlichkeit der Symptome fam in dem Falle

I.

î, k

1

1

11

171

in it

111

10

il i

15

3

7]

1 1

V I

12

b

11

1, 1

1

п

von Beilby vor, (24ster Fall). Der folgende Fall von Lieutaud unterscheidet sich von diesen epileptischen Affeks tionen.

Sechs und zwanzigster Fall. Ein Mann von dreißig Jahren, hatte drei Monate lang heftigen Kopftschmerz, dann heftige Zuckungen, welche bald tödlich wurden.

1

1

6

1

1

1.1

11

9 2

6

bii 61. 61.

0.

**

35

100

f 15

13

in:

(1)

70

1:

11

. ,

Leichenöffnung. Der länglichte Blutbehälter war äußerlich und innerlich mit unzähligen kleinen drüfigten Körnern bedeckt. Aehnliche Körper fand man am Gefäßeneße. In der vierten Söhle zeigte sich eine Geschwulst von der Größe eines Eies, welche aus einer Anhäufung unzähliger harter drüsigter Körper, die sich zur Eiterung hinneigten, bestand. Beinahe das ganze kleine Gehirn hatte dasselbe Aussehen.

Fünfte Abtheilung. - Fünfte Rlaffe.

Symptome im Ropfe, mit Lähmung verbunden. - hemiplegie.

Sieben und zwanzigster Fall. Ein sechs und dreißigjähriger Mann. Symptome. — Bisweilen Anskälle von heftigem Kopfschmerze, welcher von hinten nach vorne hin schoß. Nach wenigen Monaten, als er eines Morgens erwachte, fand er, daß er doppelt sah. Wenige Tage später war seine rechte Hand schwach, und diese Schwäche mit Erstarrung verbunden, erstreckte sich allmäh: lig über die ganze rechte Seite mit Verzerrung des Mundes und unartifulirter Sprache. Das linke Auge hatte sich gegen die Nase hin gezogen. Der Puls war natürlich. Ohngefähr zwei Monate nach dem Eintritte der lähmung, stellten sich Zuckungen ein; diese kamen in kurzen Zwischen; räumen wieder und er starb in vier und zwanzig Stunden.

Leichenöffnung. An der linken Seite der Barols: brücke fand man eine Geschwulst von dem Umfange einer

Haselnuß. Sie lag an der Varolsbrücke und war in die: selbe hineingesunken. Sie dehnte sich bis zum linken pyra: midenförmigen Körper aus, indem sie ihn sowohl als den sechsten Nerven drückte, und mit der Vasilararterie genau zusammenhing. Un dieser Stelle hatte sich in der Schlag: ader ein kleines Gerinnsel gebildet, und ihre Häute waren sehr weich. Die Geschwulst befand sich in dem Zustande unt vollkommener Eiterung. (Velloly, med. Ch. Tr. I. 181.)

Acht und zwanzigster Fall. Ein drei und sechstzigjähriger Mann. Symptome. — Sechs Monate nach einem heftigen am Ropfe erlittenen Stoße, hatte er Schmerzen und ein Gefühl von Schwere im Kopfe, welche sich zuerst in Paroxismen, dann mehr anhaltend mit einiger Schwäche der rechten Seite und vorübergehendem Verluste der Erinnerungskraft, einstellten. Die Symptome stiegen sehr langsam, bis die rechte Seite gelähmt war, die Sprache verschwand, und der Mund sich nach der linken Seite hin verzog, wobei der Verstand sehr geschwächt war. Es war eine Zeit von mehr als zwei Jahren von dem Ansfange der Krankheit an, vergangen; als er an Schlafsucht starb, welche eine Woche lang angehalten hatte.

Leich enöffnung. An dem äußern und vordern Theile der linken Halbkugel, befand sich eine Geschwulst von der Größe eines Eies, und mit Blut angefüllt, "welsches, wie es schien, an einigen Stellen in derselben, wie es in der Milz der Fall ist, enthalten war." An andern Stellen bestand es aus kleinen Klumpen, von ohngefähr einer Linie im Durchmesser, war sehr fest, von zelligtem Gewebe, granlichter Farbe, und Tuberkeln ähnlich. Die Geschwulst überhaupt war von rothbrauner Farbe und sehr sest. Sie hing mit der harten Hirnhaut und der Spinnes webehaut, welche, da wo sie Geschwulst bedeckte, roth und verdickt war, zusammen. Unterwärts lag sie in der Subsstanz der Halbkugel und die Gehirnmasse war erweicht. In den Höhlen war eine Unze Flüssigkeit. (Rochoux, p. 149.)

11

51

8

15

12

4

3

6!

5,1

1,0

1 1

4, 2

Renn und zwanzigfter Fall. Ein eilfjähriger Rnabe. Somptome. - Plöglicher Aufall von Gifichts: verdunklung, welche is zur Plindheit flieg. Diefer Bus fand verschwand in wenigen Minuten, aber von der Zeit an murde fein Gesicht stufenweise schwächer, und war nach einem Jahre beinahe gang verloren. Dann befam er einen Bufall, welcher dem Beitstanze ähnlich war; und furs barauf bekam er einen Anfall, in welchem er brei Tage lang sprachlos zu Bette lag. hierauf folgte hemiplegie der rechten Seite. Er flagte sehr über den Ropf, der, wie es seinen Freunden vorfam, größer murde. Bisweilen perlor er die Sprache zwei bis drei Tage lang. Sein Berftand war nicht angegriffen, sondern bisweilen äußerft scharf. Er ftarb nach einer Schlaffucht, welche fünf Wos chen anhielt, ohngefähr ein Jahr nach dem Unfalle von Hemiplegie, und zwei Jahr nach dem Alnfange der Rrankheit.

1

35

100

ĵ.

1

1ia

1

Leichenöffnung. An der Oberstäche der linken Halbkugel, hatten die Membranen mit dem mittlern Hirn: lappen eine ausgedehnte Verwachsung gebildet. Als man sie an dieser Stelle aushob, ergoß sich eine große Menge Flüssigkeit; und bei fernerer Untersuchung fand man, daß sie aus einem Sacke einer ungeheuren Wasserblase gekonts men war, welche in der linken Seitenhöhle lag, und allmählig bis zu dem äußern Umfange des Gehirnes forts gerückt war. Sie enthielt gegen sechszehn Unzen heller Flüssigkeit und in der eigentlichen Höhlung des Ventrikels, fanden sich ebenfalls mehrere Unzen.

Die mir bekannten Fälle dieser Klasse zeigen wenig Verschiedenheit in den Symptomen. Ueberhaupt bestehen diese in Kopsschmerz mit oder ohne Affektionen des Gessichtes; und nach einiger Zeit in Schwäche der Muskeln der einen Seite, welche allmählig wächst, bis sie zur lährmung steigt. In einem Falle dieser Art, welchen Bonet auführt, hing eine drei Zoll lange Geschwulst an der Seite des dritten Blutbehälters au. Eines andern Falles, der

4

.)

1

á

3

1

1

É

1

7

]

1

3

3

1

)

35

8

, 1

9

1

1

į.

6

diesem genau ähnlich ist, erwähnt Blankard. Ein Herr, erzählt Herr Gooch, hatte nebst mancherlei andern nervösen Symptomen, an einem Urme einen peinigenden Schmerz, der an den Fingerspisen ansing und allmählig bis zur Höhe der Insertion des deltasormigen Muskels hinausstieg. Der Urm wurde endlich paralytisch, und der Kranke starb an Zuchungen. Bei der Eröffnung der Leiche sand man zwei eingekapselte Geschwülste an der Oberstäche des Geschirnes, an der, dem franken Gliede entgegengesetzten Seite. Die übrigen Theile waren gesund.

Sechste Abtheilung. - Sechste Rlaffe.

Symptome im Ropfe mit Paraplegie,

Dreisigster Fall. Ein siebenjähriger Knabe erlitt im Anfange des Jahres 1811, indem er siel, eine starke Beschädigung an der Stirne und Nase. Von der Zeit an hatte er Kopfschmerz, und nach zwei bis drei Monaten wurde er kurzsichtig. Vald darauf sah er nicht mehr deutz lich und vier bis fünf Monate später erfolgte Blindheit. Um diese Zeit sing er an epileptisch zu werden, und an den untern Extremitäten stellte sich Schwäche ein, welche allmählig zu einer vollkommenen Paraplegie stieg. Er starb im April 1812, nach dreitägiger Schlassucht, indem sein Verstand bis dahin unangegrissen geblieben war.

stichenöffnung. Eine feste, weiße, stache Ges schwulst, wie eine große Bohne, lag über der Verbindung der Sehnerven. Die Höhlen enthielten zwölf Unzen klarer Flüssigkeit. Der linke Lappen des kleinen Gehirnes war sehr verhärtet, wie ein Skirrhus; der rechte Lappen war zu einer Masse geworden, welche scrosulösem Eiter ähnlich war.

Ein und dreißigster Fall. Ein acht und vierzige jähriger Mann. Symptome. — Seit einem Jahre hefe

tiger Ropfichmerz, worauf Lähmung beider untern Extremitäten Gefund mitäten folgte, während die obern Extremitäten gefund waren. Er starb plößlich ohngefähr fünf Monate nach dem Aufange der Paraplegie.

D.

1

10

Q.I.

(. ·

16.

4...

12 1

7.2

I N

l lu

01.

Leichenöffnung. Der linke Lappen des kleinen Geschirnes war bereits ganz skirrhos, von blasser Fleischfarbe, und schien aus zahlreichen kleinen Körperchen, die eng mitseinander verbunden waren, zu bestehen, ohne irgend einen Zwischenraum, oder eine Erscheinung von Gefäsen. Nur ein kleiner Theil an der obern Oberstäche, war in gesuns dem Zustande. Die Hirnschwiele, das Hirngewölbe und einige andere Theile im Mittelpunkte des Gehirnes, waren sehr erweicht und zerfallen. (Morgagni XII. 15.)

Zwei und dreißigster Fall. Ein fünf und drei; ßigjähriger Mann. Symptome. — Schmerz im Kopfe, der sich nach einiger Zeit vorzüglich im hinterhaupte fests setze, und sich über den Nacken hinab erstreckte. Bisweilen Schwindel und Unpäslichkeit. Nach fünf Monaten Hemi: plegie der linken Seite; das Sehen war unvollkommen. Der Kopfschmerz dauerte, jedoch nicht so heftig, sort. Die Hemiplegie wurde allmählig schwächer; und sünf bis sechst Monate später hatte er Anfälle von Kühllosigkeit, welche auf verangehenden Schmerz und Schwindel folgten, und bisweilen in einem Tage zwanzigmal eintraten. Blindheit des rechten Anges, Abnehmen des Sedächtnisses, hierauf Paraplegie und vierzehn Tage vor seinem Tode, auch Lähmung der obern Extremitäten. Die Krankheit nahm eine Zeit von einem Jahre und acht Monaten ein.

Leichenöffnung. An der Oberstäche der Barolse brücke, befanden sich zwei dreieckigte sleischigte Geschwülste, deren Spisen beinahe vereint waren. Die Grundstäche der einen erstreckte sich in den rechten Schenkel des großen Geschirnes, die der andern in das verlängerte Hirnmark. Der krankhafte Zustand durchdrang die Substanz der Brücke. Unter der Spinnewebehaut war eine starke Ergießung. (Ed. Journ. XI. 470.)

Drei und dreißigster Fall. Ein sechs und dreißig: Alfähriger Mann. Allgemeine und vollkommene Lähmung des ganzen Körpers, welche allmählig und unmerklich, ohne irgend eine deutliche Ursache, eintrat. Die Sprache war undeutlich. Das Gemüth, bis an's Ende hin, gefund. Er starb am Brand der Vierhügel.

Leichenöffnung. Eine Geschwulst von der Größe eines Hühnereies, befand sich in der Marksubstanz der kinken Halbkugel, zwischen der Spalte des Sylvius und dem Theile, welcher auf dem Gezelte ruht. Sie war in einen Beutel eingeschlossen, innerlich von bräunlicher Farbe, und speckiger Consistenz. (Bull. Facult. Med. May. 1816.)

Siebente Abtheilung. - Siebente Rlaffe.

..;

. ,

17

1

esta rec

10

i

11

herborragende Symptome in den Berdauungeorganen.

Vier und dreißigster Fall. Ein sieben und zwanzigjähriger Offizier. Symptome. — Anhaltender Efel und häusiges Erbrechen. Eine unbedeutende Verz dickung der Schädelbeinhaut. Kopfweh mit allgemeiner Unpäßlichkeit. Nach einer beträchtlichen Zeit Erstarrung der rechten Seite. Nach fünf Wochen starb er in der Nacht plößlich.

Leich enöffnung. Die harte Hirnhaut, welche das kleine Schirn an seinem hintern und untern Theile bedeckt, war verdickt und knorplig. Dieser krankhafte Zustand hatte sich jenem Theile des kleinen Schirnes, der mit ihm in Berührung stand, mitgetheilt, und erstreckte sich bedeutend weit in seine Substanz hinein. Andere Theile des Schirz nes waren erweicht. Die Membranen des Nückenmarks waren hart und verdickt. Die Eingeweide der Brust und des Unterleibes waren gesund. (Med. Repos. Vol. VIII. p. 398.)

Fünf und dreißigster Fall. Ein Arzt, in der Blüthe seines Lebens, war seit einem Jahre Anfällen von

Berdanungsbeschwerden mit Kopfschmerz unterworfen gezimesen. Im Oftober 1815 hatte er heftigen Kopfschmerz mit Tieber, welches durch Aderlassen gehoben wurde. Hieraust hatte er verschiedene lästige Sesühle, welche er der Leber zuichrieb; vollkommenen Mangel der Berdauung, Kopfschmerz und häusiges Erbrechen, welches vorzüglich am Morgen eintrat, nebst allgemeiner Abmagerung. Im Juli 1816 besuchte er London und Cheltenham, wo die ersten Vraktiker sein Uebel einer "Störung der Lebersunktionen" zuschrieben. Im August wurde der Kopfschmerz stärker, der Magen ertrug nichts, beinahe alles brach er aus. Mach einiger Zeit wurde der Schmerz viel leichter, und die Hauptsymptome waren Unpäslichkeit und Erbrechen zur werstopft, mobei er häusiges Aussiesen und Schluchsen werstopft, wobei er häusiges Aussiesen und Schluchsen hatte.

Leichenöffnung. In den Höhlen des Gehirnest af fanden sich vier Unzen Flüssigkeit. An dem untern Theile wie des linken kappen des kleinen Gehirnes, fand sich einer in einen Beutel eingeschlossene Geschwulst von der Größer einer französischen Wallnuß, neben derselben ein blasiger Theil, der mit ihr verbunden war, und ein gelblichest Gerum enthielt. Die Geschwulst war von der weichen und harten Hirnhant umgeben, und durch einen kleinen Stielt mit der Substanz des kleinen Gehirnes verbunden, wo sie einen Eindruck, in dessen Höhlung sie lag, gebildet hatte. An dem entsprechenden Theile des Lappen der andern Seite, befand sich eine kleine röthliche Geschwulst von der Größer einer dicken Erbse. Die Eingeweide des Unterleibes waren gesund. (Med. Repos. Vol. VII. p. 92.)

Ich könnte viele andere Fälle aufzählen, wo die eine zigen krankhaften Erscheinungen im Ropfe sich fanden, wiese wohl einige hervorstechende Symptome im Magen statt gehabt hatten. Einige von diesen hatten Achnlichkeit mit dem, was man genannt hat; andere zeichneten sich vors zugsweise aus durch eine merkwürdige Störung der Ver:

200

117

1

1.

....

to fi

1

1 44 1

12,1

1)

11

117

13

3..8

1

113

5

0

bauungsfunktionen. Es ift gewöhnlich mehr oder weniger Ropfschmerz mit verschiedenen lästigen Gefühlen im Ropfe vorhanden; allein diese Symptome find bisweilen nicht heftig, und viele Källe hat man, einen großen Theil ihres Berlaufes hindurch, auf die Berbauungsorgane bezogen, indem man die Symptome im Ropfe für symptomatisch hielt. Manget erwähnt eines vierzehnjährigen Knaben, der die Eflust verloren, dabei Ropfichmerz, Schwäche und Abzehrung batte, dann Erbrechen mit heftigerm Ropf: schmerze befam, und nach verschiedenen freien Zwitchens zeiten farb. Man fand im Gehirne drei Geschwülfte : eine da, wo die Bierhügel liegen, die beiden andern, jede von der Größe einer Wallnuß, in der Substanz des Ger hirnes. Ein junger Mann, wird im vierten Bande der medizinischen Beobachtungen und Nachforschungen erzählt, hatte verschiedene Beschwerden im Ropfe und in den Gins geweiden, welche man den Würmern zuschrieb. Rach eini: ger Zeit hatte er Unfälle von Kühllofigkeit und Bergeflich: feit, und er farb unter Delirien. Die einzige frankhafte Erscheinung war eine Verknöcherung von nicht großer Que: behnung in der harten hirnhaut, mit Erscheinungen von Engundungen in den Membranen. Lettfom fand eine ähnliche Berknöcherung in der Sichel, (Mem. of the Med. Soc. of London. Vol. III. p. 44.) als einzige frankhafte Erscheinung bei einem Manne, welcher lange an einer Reihe dunkler Uebel gelitten hatte, wovon die heftigsten dumpfer Ropfschmerz mit häufigem Erbrechen waren. Bou ber andern Seite muß man bedenken, daß man ähnliche Berknöcherungen in Fällen angetroffen hat, wo feine Gymp: tome vorkamen, welche man denfelben zuschreiben fonnte. Daber ift diefer Theil unferes Gegenstandes in großes Dunkel gehüllt.

250 Ueber die organischen Krankheiten bes Gehirnes.

Achte Abtheilung. - Achte Rlaffe.

1.

p:

181

1:

in an

J. 62

1

14

60

į.

6

-

-

f

Schwindel und apoplektische Symptome; leichte und vorübergehende apoplektische Anfälle.

Sechs und dreißigster Fall. Ein sechs und dreißigjähriger Mann. Symptome. — Nach einer Verswundung am Ropse, welche geschwind heilte, sand sich Ropsschmerz, der fünf und ein halbes Jahr anhielt; dann traten Anfälle von Sesühllosigkeit ein, welche sich in unge: wissen Zwischenräumen bisweilen in einer Woche zweimal, bisweilen in vierzehn Tagen nur einmal zeigten; sie dauer: ten gewöhnlich ohngefähr anderthalb Stunden. Er fühlte die Annäherung derselben so frühe, daß er sich niederlegen konnte. In den Zwischenzeiten waren alle Funktionen natürlich. Nach sieben bis acht Monaten wurden die Ansfälle häusiger, und in einem derselben sarb er plößlich.

Leichenöffnung. Eine strofulöse Geschwulft, größer als ein Hühnerei, lag in der Mitte der linken Halbkugel des Gehirnes, und erstreckte sich so tief, daß sie beinahe mit der Hirnschwiele in einer Linie lag.

Sie schien nichts als ein Theil des Gehirnes in einem verhärteten Zustande zu sein. Ein Knochenstück von der Größe eines Fingernagels, hing mit der linken Seite des länglichten Blutbehälters zusammen. Die Venen an der linken Halbkugel waren stärker als die der rechten von Blut ausgedehnt. (Med. Ch. Tr. IV. 188.)

Sieben und dreißigster Fall. Eine acht und zwanzigjährige Frau. Symptome. — Heftiger Ropsschmerz, anhaltender Schwindel, Ekel, mitunter Erbrechen, häusiger Schauer, Schwerz und Taubheit des linken Ohres; auch das linke Auge war etwas angegriffen. Nach mehreren Monaten stieg der Ropsschwerz, war bisweilen mit Paropismen von Schlassucht verbunden, und die Kranke starb zuletzt so zu sagen plözlich, nachdem sie einen bis zwei Tage ein starkes Kothlauf des Kopfes und Gersichtes gehabt hatte.

Leichenöffnung. Es fand fich eine merkwürdige 13 Geschwulft unter der Grundfläche des Gehirnes, an der linken Seite; sie bestand aus drei Theilen; der pordere war von der Größe eines Eies von blagrother Karbe und bestand aus einer schwammigen mit Gefäßen versebenen Substang, wie das Gewebe des Mutterfuchens, mit fleinen Blasen untermischt, welche eine eiterförmige Flüffigkeit ents hielten; der hintere Theil war um die Sälfte fleiner als ber vorige, und beinghe von derfelben Bildung, nur fester. Der mittlere Theil war von der Größe einer Walls nuß, von weißer Farbe, und beinahe knorpeliger Textur. Un dem Felstheile des Schläfenbeines, da, wo die Ger schwulft rubte, war die Anochensubstanz beinahe einen halben Zoll tief absorbirt.

111

[]

11

1,

14

12

1

1

3 6

1

2

0

Alcht und dreißigster Fall. Eine vier und sechszigs jährige Dame. Symptome. — Anfälle von Kopfschmerz, Schwindel, unvollkommenem Sehen, welche in ungewissen 3wifchenräumen vorkamen; späterhin Efel; endlich nach fünf Jahren der Tod, mit Fieber und Jercreden.

Leich en öffnung. Zwei kleine Aneurismen, jedes von & bis & Boll im Durchmeffer, welche fich burch Er: weiterung der innern Kopfschlagader an der Seite des Türkensattels gebildet hatten, und Schichten geronnenen Blutes enthielten. (Trans. of Soc. II. 193.)

Reun und dreißigfter Fall. Ein Mann von zwanzig Jahren. Symptome. - Gefühl von Schwere im Ropfe, häufige Unfälle von Schwindel, worauf große Schwäche und Ribeln des linken Urmes folgte, mit Rälte und Abnehmen deffelben; auch war der Puls in diesem Urme weit schwächer als in dem andern. Man fand ihn tod im Bette.

Leichenöffnung. Un verschiedenen Stellen war das Gehirn verhärtet; die Höhlen waren mit einer eiter, artigen Fluffigkeit angefüllt; das fleine Gehirn von einem knorpelarngen Concrement, so dick wie ein Laubthaler bedeckt. (Portal sur l'Apop. p. 144.)

N.

16

100

ĝa:

43

g.

fi

Ç.

Or.

111

g:

90

111 (F:

āi.

0

10

6

*

1

Bierzigster Fall. Ein drei und fiebzigiahriger Mann, wurde ohngefähr feche Monate vor feinem Tode von Ropfschmerz und bisweilen von Anfällen von Schwins del und Berluft der Erinnerungstraft befallen. Er fiel nicht immer nieder, sondern blieb bisweilen am Geben, ohne zu wissen, wohin er ging; zu andern Zeiten glich der Anfall einer Berauschung. Seine Erinnerungsfraft erhielt er gewöhnlich in furger Zeit wieder. Gein Gang war schwächlich und taumelnd, und die Anfälle wurden finfenweise hänfiger und heftiger. Endlich mußte er nach einem derfelben, welcher heftiger als gewöhnlich war, zu Bette liegen, hatte heftigen Schmerz in der Stirne, Schwindel, und das Gedächtniß war verschwunden; der Puls war 78. Aderläffe, abführende, blasenziehende Mit: tel u. a. wurden ohne Erleichterung zu bewirfen, anger wandt. Der fesissende Schmerz in der Stirne dauerte fort; der Kraufe wurde unruhig, verlor den Zusammens hang, und gegen den zwölften Tag, nachdem er fich zu Bette legen mußte, wurde er von heftigem Schmerze und von partieller gabmung des linken Armes und Schenkels befallen. Drei Tage später bekam er allgemeine und hef: tige Zuckungen, er lag hierauf feche Tage in einem Zus stande von steigender Schwäche, war aber im Stande auf Fragen deutlich zu antworten. hierauf stellte fich die Bufe fung wieder ein mit vollkommener hemiplegie und Schlaf: fucht, und er starb in zwei Tagen.

Leichenöffnung. Die Membranen des Gehirnes waren sehr gefäßreich. In den Höhlen befanden sich drei Unzen Flüssigkeit; die Gehirnsubstanz war sehr sest. In dem hintern Lappen der rechten Halbkugel war eine seste Geschwulst von der Größe eines kleinen Tandeneies; inner; lich von blasser Fleischfarbe und körnigtem Gewebe. Sie war nicht in eine dentliche Rapsel eingeschlossen, sondern ein großer Theil ihres Umfanges war von einem Gewebe bedeckt, welches den sibrösen Bändern eines Arebsger schwürs ähnlich war. Die Geschwulst siand mit der Höhle

in Gemeinschaft, fo daß sie einen Theil der Wandungen des hintern und des absteigenden horns bildete, und mit dem Rande des Seepferdsußes, wo er sich in das herab: fleigende Horn fenkt, verbunden war. Die weiche hirne haut, welche die innere Fläche der Sohle auskleidet, war an diefer Stelle fehr gefäßreich.

3

II I

3,

IT I

6 j

11 1

1

3

Î

1

3

,

Mir find viele Fälle befannt, welche in diese Rlaffe gehören, und die hauptverschiedenheit, welche sie in den Symptomen zeigen, ift, daß wir in einigen derfelben ans haltende Unpäßlichkeit mit Schwindel, wie bei einer Reis gung zum Schlagflusse, in andern häufige und vorübere gebende apoplektische Anfälle finden, indem der Rranke in den 3mifchenräumen bisweilen einer erträglichen Gefundheit genießt, in andern Fällen über unbedeutenden und ichon angewohnten Schwindel, der gewöhnlich Ropfschwäche ges nannt wird, flagt, wogu bisweilen ein Schwanken der Glieder kommt. In einem Falle der erften Urt, welcher von Zeder angeführt wird, fand er im Gehirne gablreiche Wasserblasen, eine besonders in ber Wasserleitung des Sylvius, welche größer als ein Sühnerei war, und drei fleinere Wafferblasen einschloß. Bon der andern Urt. welche sich durch häufige und vorübergehende apopleftische Anfälle auszeichnet, habe ich früher ein merkwürdiges Beis spiel angeführt, wo eine Geschwulft, welche sich durch Ber: bickung der harten hirnhaut gebildet hatte, vorhanden war. Auch den Fall von Lancifi habe ich beschrieben, wo ein Mann jeden Monat ein bis zweimal einen apopleke tischen Unfall hatte, verbunden mit Verdickung der Meme branen und einer polypenartigen Anschwellung unter dent Stirnbeine. Es gibt noch verschiedene andere Modififas tionen diefer Form der Rrankheit. Gooch erwähnt eines Mannes, welcher mehrere Jahre an Anfällen gelitten hatte. worin bisweilen ein Ropfschütteln und eine Art von Eme prosthotonus eintrat; zu einer andern Zeit murde er schwind: ligt und fiel auf eine furze Zeit finnles bin. Die mar er gang frei von Ropfichmert, farke Körperanstrengungen

erregten Schwindel, welcher unmittelbar verschwand, wenn ber Kranke ausruhte. Er starb plößlich an Zuckungen und bei der Deffnung seiner Leiche, fand man mehrere knöst cherne Spißen, welche von dem rechten Scheitels und dem Hinterhauptsbeine entsprangen, und die harte Hirnhauttreizten, welche entzündet war und abzusterben anfing. (Gooch, Appendix.: p. 227.)

Ju dieser Klasse gehören noch jene Fälle, in welchen nebst einem organischen Leiden im Gehirne, ein allmählis ges Verschwinden der Geistesfähigkeiten statt hat, wobei der Kranke wenig über Schmerz voor irgend ein anderes heftiges Symptom klagt. In einem Falle dieser Art, welscher mit vollkommener Betäubung oder Lethargie endete, fand Plater eine feste steischigte Geschwulst, von der Größe eines mittelmäßigen Apfels, über dem schwieligten Körper. (Plateri Obs. Lib. I. p. 13.)

15 m

få.

100

461 8

1.0

161

j.l

616.6

tic

1

11

10

35

100

fer.

1

įlý

Not Not

20

100

Bu diesem unvollkommenen Ueberblicke unseres wich: tigen Gegenstandes der organischen Gehirnleiden, will ich noch eine tabellarische Uebersicht der Källe hinzufügen, welche ich entweder beschrieb, oder worauf ich mich bezos gen habe. Es wird hieraus die Schwierigkeit oder das Unmögliche, allgemeine Grundfate festzuseten, oder den eigenthümlichen Charafter der Symptome auf irgend etwas in der Natur, oder den Gig des liebels zu beziehen, endlich das Dunkel hervorgehn, worin diefer ganze Gegens fand noch gehüllt ift. Man wird zum Beispiel, unter ber ersten Rlasse Geschwülste antreffen, von denen einige von aroßem Umfange und von feinem merkwurdigen Symp: tome begleitet find; während Seschwülste in derselben lage, unter den andern Rlaffen, mit Blindheit, Buchungen oder Lähmung verbunden waren. Es geht nicht hervor, daß diese Berschiedenheiten von der Größe der Geschwülste, ober, so fern wir es wissen, von diesem eigenthümlichen Baue abhängig find, sondern diese Punkte bleiben noch zu erforschen übrig, besonders, welche Berschiedenheiten der Sumptome mit der Ratur der Geschwülfte, und beson:

bers mit ihren Charafteren verbunden find, g. B. ob die mi Geschwülste von der Gehirnmasse verschieden, oder Ber: bartung von Theilen des Gehirnes felbst find.

Biele diefer Falle scheinen fur den Grundfaß zu fpre: chen, welchen ich früher in hinficht des Druckes des Ge: hirnes aufstellte. Ich behauptete, daß Urfachen, von denen man voraussett, daß fie auf diese Urt wirken, ihre Wir: fung nicht durch Zusammendrücken der Gehirnsubstang, fondern durch ihren Einfluß auf die Blutgefäße des Ges hirnes hervorbringen, indem sie jenes Berhältniß zwischen di den Arterien und Benen des Gehirnes aufheben, was in einem Organe, welches genau in eine Knochenhöhle einges fcoloffen ift, für den gefunden Zustand des Kreislaufes wesentlich sein muß. Ich habe mir Mühe gegeben, die Art darzuthun, auf welche zusammendrückende Urfachen, in einem fehr bedeutenden Grade fatt finden können, ohne den Rreislauf so anzugreifen, folglich, ohne Schlafsucht zu verursachen; und ich habe Fälle angeführt, welche mei: 51 ner Meinung nach, fich nur auf diese Beife erklären laffen, wo starte Ergießung im Gehirne statt hatte, ohne Schlaf: fucht. Ich weiß nicht, wie wir für viele Fälle organischer Uebel einen Grund finden konnen. In einigen derfelben waren Geschwülste von großem Umfange tödlich, ohne 3 1 Schlaffucht, in vielen andern konnte man, obschon kurz vor dem Tode Schlafsucht da war, mit allem Rechte glaus ben, daß fie mit einer neuen entzündlichen Thätigkeit in Berbindung fand, und nicht unmittelbar von dem ursprünge lichen Leiden abhing.

1

In Rücksicht der Behandlung dieser Krankheiten ift wenig zu fagen; dennoch bin ich überzeugt, daß wir sie nicht alle für verloren halten dürfen. Biele haben ficher ihren Ursprung in einer entzündlichen Thätigkeit, und bei der richtigen Behandlung, dürfen wir mit Recht vermus then, daß zum wenigsten ihrem Fortschreiten Einhalt ge: than, das leben des Leidenden verlängert und erträglicher gemacht werden fann. Diese Behandlung wird barin ber

256 Ueber die organischen Krankheiten des Gehirnes.

ftehen, das System, durch Ausleerungen und sparsame Rahrung, kalte Umschläge um den Ropf, Fontanellen oder Haarfeile im Racken, und Bermeidung alles deffen, Reiz verurfacht, abzuspannen.

von Källen organischer Gehirnkrankheiten.

Sauvti sumptome.

Rranthafte Erscheinungen.

Ropfschmert ohne irgend ein anderes heftiges Symp: tom.

Lange anhaltender Geschwulft, welche fünf Boll im Umfange hatte, und an dem sichelförmigen Fortsate anhing.

- von der Größe einer welschen Muß, hinter dem verlängerten hirnmark.
- von der Größe eines Taubeneies, an dem obern und mittlern Theile der rechten Salbkugel.
- drei Zoll breit, an den Membras nen anhangend, an der Seite bes britten Blutbehälters.
- hart, unregelmäßig, von steinigter Konsistenz, in der Rähe des Pressers. (Torcular Herophili.)
- steinigt, einer Maulbeere ähnlich, in der Gehirnsubstang.
- von der Größe einer Muskatnuß, in dem Giße der Zirbeldrüse.
- von der Größe eines Taubeneies in der Substanz des fleinen Be: hirnes.

Rleine dreiechige Verknöcherung in ber Sichel.

Haupt: fumptome.

Rranthafte Erscheinungen.

heit.

- Ropfschmerz, Blind: Geschwulft, von der Größe eines Eies, hing mit dem vordern Theile bes Et Gezeltes zusammen.
 - von der Größe eines Eies; zwischen ben Sehnerven!
 - von der Größe einer großen Wall: nuß am untern und vordern Theite der linken Halbkügel.
 - größer, als ein Ei, drückte bie Sehnerven zusammen:
 - bon der Größe einer Fauft gwit schen dem großen und fleinen Ge: birne.

Birbeldruse bis jum Umfange eines Eies vergrößert, und erdigter Ronfiftenz.

Ein Sack in der linken Halbkugel, welcher zwei Unzen reine eiweißartige Flus figkeit enthielt.

heit, Buckung.

- Kopfichmerz, Blind- Geschwulft, von der Größe einer Walls nuß, am Türkenfeffel.
 - von der Größe einer fleinen Orans ge, am Kelsentheile des linken Schlafenbeines.
 - von der Größe einer Bohne, an der linken Seite der Barolsbrücke.
 - fnöchern, drei Zoll breit, an der innern Oberfläche des linken Scheis telbeines.
 - größer als ein Ei in der Subffang der linken Halbkugel.
 - zwei Zoll lang, im hintern Lappen der linken Halbkugel.

Haupt: fomptome.

Rranthafte Erscheinungen.

beit, Buckung.

Ropfschmerz, Blind- Bier harte Tuberkeln, jede von einem I Boll im Durchmeffer, in der rechten Halbkugel, und eine in ber linken. Ein Sack, wie eine Wafferblafe, drei Boll lang, in der Substanz der rechten Halbfugel.

fung, Berluft bes Beiuche.

Repfschmerz, But- Geschwulft in der Substanz des vordern Theiles der rechten Salbfugel.

fung.

Kopfschmerz, But. Geschwulft, von der Größe einer Ruß im linken Lappen des fleinen Gehirnes.

> von der Größe eines Gies, in der vierten Söhle.

Epilepsie.

Geschwulft der harten hirnhaut, welche fich nach auswärts durch eine Deffe ning im Anochen erftrectte.

Bafferblase von der Größe eines Taubene eies, im hintern Theile ber rechten Halbkugel.

Verhärtung der Varolsbrücke.

des hintern Theiles beider Halb: fugeln.

Drei Tuberkeln in der harten hirnhaut, an der rechten Seite, und einer in der rechten Halbfugel.

Sieben farcomatofe Gefchwilfte in der Rähe des länglichten Blutbehäle ters, und eine im gestreiften! Rörver.

Keste gallertartige Substanz unter der: harten Hirnhaut.

Haupt: fumptome.

Rranthafte Erscheinungen.

Epilepfie.

Knochensplitter zwischen der harten und weichen Hirnhaut.

Unregelmäßiges Anochensinck im kleinen Gehirne, einen Boll lang, und einen halben Boll breit.

Buckungen sich auf Die rechte Seite des Körpers befdrantten.

Spilepfie, mobei die Geschwulft, von der Größe eines Gies, an der Oberfläche der linken Salbe fugel.

Berhartung eines Theiles der linfen Salbi fugel, mit Berdicfung der harten Birnhaut.

pfes mit hemiple, gie.

- Somptome bes Ro- Geschwulft von der Große einer Safelnuß, an der linken Seite der Barols: brucke.
 - von ber Größe eines Eies an der Oberfläche des vordern Theiles der linken Halbkugel.
 - drei Zoll lang und mit dem dritten Blutbehälter zusammenhangend.
 - Zwei eingefactte Geschwülfte an der Ober: fläche des Gehirnes (nur Lähmung des Armes.)

Große Wafferblase in der linken Söhle.

Ropfinmptome Paraplegie.

mit Berhartung des linken Lappen des fleinen Gehirnes und Eiterung des rechten.

Scirrhus des linken Lappen des fleinen Gehirnes.

Geschwulft, von der Größe eines Gies in der linken Halbkugel (allgemeine Lähmung.)

3wei Geschwülste an ber Barolsbrücke.

N 2

260 Ueber die organischen Krankheiten des Gehirnes.

Haupte fymptome.

Rranthafte Erfcheinungen.

Schlafsüchtige oder Geschwulst, größer als ein Ei, in der apoplektische Un- linken Halbkugel.

– auf eine merkwürdige Weise in

- auf eine merkwürdige Weise in Lappen getheilt, unter der Grunds fläche des Gehirnes, an der linken Seite.
- fünf Zoll lang, durch Verdickung der harten Hirnhaut, an der Spite der rechten Halbkugel.
- von der Größe eines Taubeneies, im hintern Theile der rechten Halbs fugel.
- polypenartig und unter dem Stirne beine.

100

4. .

00:

-

il.

111

15

1

646

41.4

10

{ · · ·

11:

.

- Zwei kleine Aneurismen der carotis interna.
- Verhärtung des Gehirnes an verschieder nen Stellen.
- Bahlreiche Wafferblafen im Gehirne.
- Anochenauswüchse von der innern Obers fläche des Hinterhaupt: und der beiden Scheitelbeine.
- Geschwulst, von der Größe eines Apfelsüber dem schwieligten Körper (alle mähliger Verlust des Verstandes.)

Ueber die Krankheiten des Rücken= markes.

In scheint, den Krausheiten des Nückenmarkes in Engeland zu wenig Ausmerksamkeit gewidmet zu haben. Betracheten wir die Zartheit seines Baues, seine Achnlichkeit mit dem Baue des Schirnes, so dürken wir erwarten, daß dasselbe einer großen Auzahl von Krankheiten unterworfen ist, welche ihrer Natur nach, den Krankheiten des Sehirnes ähnlich sind; und denken wir an die zahlreichen, von demselben ausgehen; den Nerven, so schließen wir, daß Krankheiten desselben auf sehr viele Funktionen des Körpers einen großen Einstußt haben. Sie bilden ein wichtiges Feld des Forschens, und versprechen, sorgfältig und auf eine philosophische Weise verfolgt, wichtige Resultate für die Pathologie vieler Krankscheiten, welche bis jest in dichtes Dunkel gehüllt war.

Die Alten legten viel Gewicht auf das Rückenmark als Krankheitssiß, vorzüglich in konvulsivischen und paralytischen Leiden. Alexander Trallian ging so weit, daß er bes hauptete, die Lähmung der Glieder habe nur dann ihren Ursprung im Gehirne, wenn sie von Lähmung irgend eines Theiles des Kopfes, z. B. der Augen oder der Zunge begleiztet wäre, und daß sie, nicht begleitet von Lähmung eines dieser Theile, jedesmal von einem krankhaften Zustande des

Rückenmarkes abhange. *) Galen scheint ohngefähr dersel: ben Meinung gewesen zu seyn. In neuerer Zeit wurde überr diesen Gegenstand viel geleistet von den neuern Schriftstellern des Continents, unter denen sich Frank, Ludwig, Astruc, Plouquet, Portal, Brera und Nanchetti auszeich; nen. Einige dieser Schriftsteller, man muß es gestehen, bez handelten diesen Gegenstand nicht sowohl auf dem Wege gez mauer Beobachtung, als der Hypothesen und sinnreicher Conjekturen; allein es gab Andere, welche eine Anzahl wichz tiger Thatsachen ausstellten, die, zusammengehalten, viel Licht über die Pathologie dieses so bedeutenden Organes verz breiten.

In den hier angeführten Beobachtungen will ich nur weinen sehr allgemeinen Umriß der Krankheiten des Rücken, wird markes niedergelegt haben, und vielleicht wird es bei dem gegenwärtigen unvollkommenen Zustande unserer Wissenschaft wan besten sehn, sie einfach, nach den bei den Leichen, wissenngen gefundenen krankhaften Erscheinungen zu ordnen.

100

1. Entzündung und Eiterung.

Folgenden merkwürdigen Fall sah ich nicht während bes Lebens des Kranken, sondern war nur bei Untersuchung seiner Leiche zugegen.

Herr N. sechs und zwanzig Jahre alt, litt seit mehrerent Jahren an Eiterung des linken Ohres. Gewöhnlich wurdertzu jeder Zeit etwas Materic ausgestoßen; allein er war auch heftigen Anfällen von Schmerz unterworfen, worauf dannt reichlichere Ansstüsse erfolgten. Der Schmerz erstreckte sich bei diesen Gelegenheiten über die linke Seite des Ropfes, und blieb nicht selten eine Woche hindurch sehr heftig. In der

^{*)} Alexander Trallianus de Arte Medica, lib. 1. cap. 16. De Loc. affect. cap. X.

Wersten Woche des Monats April 1817 wurde er durch Kopfe comerzen, welche die Stirne und das hinterhaupt einnah: men, an feiner gewöhnlichen Beschäftigung gehindert. Ginen Theil des Tages hindurch lag er zu Bette, allein einen großen Dheil deffelben konnte er angerhalb dem Bette fein, und lesen und schreiben; die Ebluft mar schlecht, der Schlaf m unruhig; der Puls war unbedeutend oder gar nicht gable kereich, und in der erften Woche erregte tie Rrankheit wenig Muffehen. Gegen das Ende Diefer Boche flagte er über einen Schmerz, der sich am halfe hinunter erstreckte. ber zweiten Woche feines lebelbefindens war der Schmerz im Ropfe beinahe verschwunden, allein der am Salfe wurde heftiger, und erstreckte sich tiefer am Rückgrat binab. Mehrere Tage lang zog fich derfelbe immer tiefer und tiefer hinunter, bis er julest mit großer heftigfeit am untern Theile des Muckgrates feststand, von wo er sich um in f den Leib herum, vorzüglich gegen die Dorufortfabe der Darms 71 1 beine hin, ausdehnte. Di I

1

18

3 2

8 =

9 4

g Ą

Bon der Zeit an, wo der untere Theil des Rückgrates fo fehr angegriffen wurde, flagte er nie mehr über den Ropf, felten über die obern Theile des Rückgrates; aber er litt an einem fehr krankhaften Gefühle über den gangen Unterleib, und hatte befr tige Schmerzen und Beschwerden beim Urinlaffen. Die Seftig: feit diefer Leiden stieg gegen den fünfzehnten aufs höchste; er fonnte nicht fünf Minuten im Bette liegen, sondern ging gewöhnlich in der größten Bewegung um feine Wohnung, faßte den untern Theil seines Mückens zwischen beiden Sans ben, und knirschte mit den Zähnen vor Schmerz. Es trat bei ihm keine Zwischenzeit von Ruhe ein, und bisweilen hatte er den Zusammenhang verloren, wobei er grämlich und läftig zu behandeln mar. Um fechszehnten wollte er ein warmes Bad nehmen, ging ohne große Unterftugung brei Treppen hinab und in eine nahgelegene Straße. Nach seiner Zurückfunft befand er sich, wie er meinte, etwas besser, allein der Schmerz kehrte bald mit seiner vorigen

Heftigkeit, und verbunden mit großem Schmerze im Bauche, heftiger Harnstrenge, Gedankenverwirrung und einiger Bes schwerde der Artifulation wieder. Der Puls war gegen 100; die gewöhnlichen Abführungsmittel hielten den Leib leicht offen.

igni

E."

即

0.5

**

< 1 ···

**

111

Q.

113

1.

110

1:

(1.) W

11.

1

1

f

Am siedzehnten waren die Symptome dieselben. Man bemerkte an demselben Tage einiges Schielen, aber dieß war vorübergehend.

Seine Sprache war bedentend angegriffen; es traten konvulswische Krämpfe des Gesichtes, mit einiger Beschwerde beim Schlingen ein. Der Puls 120 — 130. Um Abende ließ man ihm einiges Blut aus dem Arme, worauf er ruhi; ger wurde, und einige Zeit im Bette lag. Doch bald stand er wieder auf, und saß oder ging um sein Haus bis gegen drei Uhr Morgens, zerriß seine Kleider, sprach irre und war sehr mismuthig.

Gegen drei Uhr warf er plöglich seinen Ropf mit großer Seftigfeit rudwärts, und fant in einen Buffand von Schlaf: jucht, worin er zwei Stunden lang blieb und farb. In keiner Periode dieser Krankheit war ein paralytischer Anfall zu bemerken — feine Beschwerde des Athems — fein Erbres chen - und feine Buchungen, das Bergerren des Gefichtes am fiebzehnten Tage ausgenommen. Der Puls hatte zwie fchen 90 und 150 gewechselt, und war, wie man fagte, ae: wöhnlich flein und unregelmäßg gewesen. Der Leib murde leicht offen erhalten, allein der Rückenschmerz wurde weit beftiger, wenn der Kranke Stuhlgang harte. Zwei Tage por seinem Tode hatte er mehrere Unfalle von Frofteln. Während seiner Krankheit entladete fich aus seinem linken Ohre viel eiterartige Materie, und hinter demfelben hatte fich eine entzündete Geschwulft gebildet.

Die angewandte Behandlung bestand in allgemeiner und örtlicher Blutentziehung, absührenden Mitteln und einem Blasenpstaster am Nacken.

Leich enöffnung. Bei der genauesten Untersuchung fand man in allen Theilen des Gehirnes nicht die fleinste Spur von Krankheit. Als man das Gehirn aufhob, fand fich einiger gallertartiger Stoff unter dem verlängerten Sirne marke, und es zeigte fich eine beträchtliche Menge eiterartis ger Materie, die aus dem Ranale der Wirbelfaule floß. 2118 man den Rückgrat in der Gegend des vierten Salswirbels quer durchschnitt, floß noch eiterartige Materic aus dem untern Theile des Ranales, was mich bewog, die aange Wirbelfäule bis jum Krenzbeine hinab zu öffnen, indem ich die Wirbel an jeder Seite der Dornfortsage durchschnitt. Go entblößte ich das Ruckenmark in feiner gangen gange, und fand daffelbe von einem lleberzuge eiterartiger Materie, welche zwischen ihm und seinen Santen lag, bedeckt. Es war keine Stelle zu entdecken, wo sie sich in folcher Menge gebildet zu haben schien, daß fie fich über die andern Theile ergoffen hätte, sondern war so gleichförmig ausgedehnt, daß es das Unsehen hatte, als sei fie von einer Rrankheit, welche nach und nach den ganzen Rückenmarkstrang eingenommen habe, entstanden. An drei Stellen fand fie fich jedoch in etwas größerer Menge; am obern Theile des Ranals, nahe am großen Loche, gegen die Mitte der Rückenwirbel und an der Spike des Kreuzbeines. Die Substanz des Mückenmar: fes war bedeutend weich und an einigen Stellen fadenartig getheilt. Alle Eingeweide waren gefund.

19

. 1

Man darf diesen Kall als ein Beispiel idiopathischer aktiver Entzündung des Rückenmarkstranges oder feiner Baute ansehen. Folgenden Fall von herrn Rarl Bell füge ich noch an, als Beispiel eines durch äußere Berletung veranlaßten Uebels.

Ein Rarner, ber auf der Deichsel seines Rarrens faß, ward durch einen plöglichen Ruck hinabgeworfen, und ffürzte auf den Nacken und den hintern Theil der Schultern. Man brachte ihn in das Middleser: Hospital, wo er eine Woche

1.

10

fi.

i.

1

٤.

tii be

QU

115

614

QT.

£:

1

1

9 000

lag, ohne über etwas anderes zu flagen, als Steifheit des hintern Theiles des Salfes. Er konnte alle Glieder willführe lich bewegen. Um achten Tage, nachdem er aufgenommen war, bekam er allgemeine Zuckungen und Rinnbackenframpf. Rach wenigen Stunden trat eine eigenthümliche fonvul: fivische Bewegung der Rinnlade ein, und diese heftige Bes wegung bauerte ohngefähr fünf Minuten ununterbrochen fort. hierauf folgte Frrereden mit Tobsucht. Dann fank er in einen dem Tophus, Rieber ähnlichen Zustand, und vier Tage fpater fand man feine untern Extremitaten gelähmt. "Er lebte nun noch eine Woche, aber sein Zustand ward schlimmer, und hatte immer große Alchnlichkeit mit dem Charafter des Typhus. Um Tage por seinem Tode war er vollkommen bei Verstand, und die Empfindung der Schenkel war wieder ein: getreten, er fühlte es nämlich, wenn man diefelben mit einem Finger rieb."

Bei der Leichenöffnung fand man eine große Menge eiterarigen Stoffes im Kanale des Rückgrates, welcher nach dem untern Theile desselben herabgesunken war. Man sah deutlich, daß sich derselbe in der Gegend des letten Halse und ersten Rückenwirbels gebildet hatte; hier war der Zwischenwirbel: Knorpel zerstört, so daß das Eiter sich nach außen zwischen die Muskeln ergossen hatte.

In einem andern von Herrn Vell erzählten Falle, wo der lette Rückenwirbel zerbrochen war, fand sich eiter: artige Materie zwischen dem Rückenmarkstrange und seinen Häuten. In diesem Falle war keine Lähmung vorhanden, sondern Fieber, Unruhe, Erbrechen, hoher Grad von Irres reden und Tod von plößlichem Sinken der Kraft.

Diese Fälle werden dazu dienen, die aktive Form dieser Rrankheit zu erläutern. Sie kommt auch unter der Form der chronischen Entzündung vor. Diese Form wird Ueber die Krankheiten des Rückenmarkes. 267 durch folgende drei Fälle, welche Brera*) erzählt, deuts lich werden.

13

H.

int of

13

14

30

3

i

1

2.3

5

1. Eine Frau von drei und zwanzig Jahren, welche febr an Sphilis gelitten hatte, ward von einem Quotidians fieber befallen, welches fich febr hartnäckig zeigte, und allen gewöhnlichen Beilmitteln trokte. Nach einiger Zeit gefellte fich hiezu Schmerz in der Lendengegend, Durchfall, Bauch: grimmen, Stuhlzwang, allgemeine Schwäche, und Abzehr rung. Ohngefähr drei Monate nach dem Anfange bes Ries bers litt fie zuerst an Schwäche und konvulsivischen Beme: gungen der linken untern Ertremität, die dem Beitstanze ähnlich waren. Wenn sie ging, schleppte sie den Schenkel nach; und versuchte fie durch eine farte Unftrengung einer größern Bewegung, fo stellten fich zuckungsartige Berdrehuns gen an demselben ein. Bald darauf wurde der linke Urm auf dieselbe Weise befallen, auch traten konvulsivische Be: wegungen des Gefichtes und ber Augen ein. Der franks hafte Zustand des Darmkanales hielt jest noch an, vers schwand aber bald darauf. Die andern Symptome nahmen Das schwierige Bewegen der Glieder flieg bald zu einer beinahe vollkommenen Lähmung; hiezu kamen noch Schwier rigfeit der Artifulation und Schwächung des Gedächtniffes. Dieß endigte mit Sprachverluft, Schlaffucht und Tod, dem allgemeine und fürchterliche Zuckungen vorausgingen. Tod trat etwas fpäter, als einen Monat nach dem Anfange bes konvulfivischen Leidens des Schenkels ein.

Bei der Leichenöffnung fand man einige seröse Ers gießung in der Brust und in den Gehirnhöhlen. Das Rückenmark war weich, welk, und ein beträchtlicher Theil desselben hatte geeitert. Seine umhüllende Haut war an vielen Stellen von einer eiterartigen Flüssigkeit bedeckt.

^{*)} Della Rachialgite, cenni patologici.

268 Ueber die Krankheiten des Rückenmarkes.

Auch in dem Ranale des Rückgrates fand sich ferose Er: gießung.

1

01:

fi.

Feil

(11

5

10

101

111

fi.

1

(.)

**

1

*

2. Ein vierzigjähriger Mann, der über nichts als alls gemeine Schwäche und Niedergeschlagenheit, wovon man keine Veranlassung wußte, klagte, wurde im Frühjahre 1804 ins Krankenhaus zu Crema aufgenommen. Er lag beständig im Bette, ohne über Schmerz zu klagen; seine Eßlust war gut, er hatte kein Fieber. Da man ihn der Verstellung argwöhnte, wurden Orohungen und Bitten angewandt, er möge sich äußern, allein vergebens. Indeß wurde er sett und roth, da er vorhin hager und blaß gewesen war.

So war sein Zustand den Sommer und Herbst hins durch. Als der Winter herankam, verlor er seine Eslust, wurde mager, kachektisch. Im Februar 1805 wurden seine Arme und Schenkel vollkommen paralytisch und er starb uns versehens im Monat März.

Leichenöffnung. Alle Theile des Aopfes, der Brust, des Unterleibes waren gesund. In dem Kanale des Rücks grates fand sich eine starke Ergießung blutig eiteriger Flüssigteit, mit Spuren von Entzündung und Eiterung im Rücken: markstrange, dessen Substanz bedeutend weich war und sich zur Auslösung hinneigte.

3. Ein junger Soldat, der vor Aurzem von einem Petechialsieber geheilt war, litt an Schmerzen in den Rüschenwirbeln, Beschwerden beim Bewegen der untern Extres mitäten, Unterdrückung des Urines, unwillsührlichem Absgehen des Rothes, allgemeiner Schwäche und Abmagerung. Eine mannigsaltige Behandlung wurde mehrere Monate hindurch angewandt, ohne Besserung zu bewirken. Die Schwäche der untern Extremitäten stieg zur vollsommenen Lähmung, und bald darauf wurden die obern Extremitäten auf dieselbe Weise angegriffen. Dann verlor er die Sprache.

Nachdem er vierzehn Tage lang in diesem Zustande ohne alle Bemegung und sprachlos, jedoch im Besitze seiner Geis steskähigkeiten gelegen hatte, starb er plötlich.

1

- mpro-

3

2,

7

),

1

1

Bei der Leich enöffnung war keine Spur einer Kranks heit im Schirne, der Brusthöhle oder dem Unterleibe zu entdecken. Der Rückenmarkstrang war von einer großen Menge eiteriger Flüssigkeit bedeckt. Der Strang selbst war in Eiterung übergegangen, aufgelößt, und am untern Theile der Rückengegend desorganisirt. Etwas höher hatte derfelbe seine natürliche Gestalt, war aber sehr weich. Seine ums hüllenden Membranen, so wie die den Kanal der Wirbels säule umkleidende Beinhaut waren da, wo das Rückenmark so sehr krankhaft war, zerstört; die Wirbel, so wie ihre Bänder, waren gesund.

Der folgende von Portal *) erwähnte Fall zeigt eine andere Modifikation dieser Krankheit. Eine Frau war lange einem konvulswischen Uebel der linken untern Extremität unterworfen gewesen, und zwar unmittelbar vor dem Einstritte ihrer Menstruation. Dieser Zustand trat bei jeder Periode der monatlichen Reinigung ein. Hörte der Ausstußauf, so verschwand auch dieser Zustand von selbst. Nacht dem die monatliche Reinigung ganz ausgehört hatte, was in ihrem vierzigsten Jahre geschah, wurde diese Extremität paralytisch. Nach einiger Zeit bekam die Kranke Zuckungen am linken Urme und starb bald darauf an Schlassucht.

Bei der Leichenöffnung fand man die Häute des Rückenmarkstranges an einigen der letten Nücken: und ersten Lendenwirbel in einem Zustande von Entzündung, der Strang selbst war sehr roth, und weich an der rechten Seite; an der linken Seite war er in seiner ganzen Ausdehenung gesund.

[&]quot;) Cours d'Anatomie Medicale, Tom. IV. p. 117.

Lientand weist in den Miscellan. Euriosa mit seiner gewöhnlichen Kürze auf einen Fall eines Mannes hin, der an einem anhaltenden Fieber starb, nachdem er im Berzlaufe desselben an Harnverhaltung und Paraplegie gelitten hatte. Die rechte Niere war schwarz, das Nückenmark dies ser Seite, auf dieselbe Weise krankhaft." In einem ähnzlichen Falle, welchen er aus kälius a Fonte anführt, wo der Tod sich am vierzehnten Tage eines anhaltenden Fiebers einstellte, nachdem Paraplegie und Unterdrückung des Urines eingetreten war, "in conspectum venit ren sinister, in-stammatus et syderatus; laesa etiam erat medulla spinalis in eodem latere. "*)

1

100 m

14

S ...

3:

ir

\$C.

Ail.

II.

は

di

1

Blicken wir auf die Erscheinungen, welche wir biefe Rrankheiten des Rückenmarkes begleiten faben, zurück, fo finden wir alle Hauptorgane frankhaft ergriffen. In den mit dem Ropfe und Salfe in Berbindung stehenden Theilen, treffen wir Verdrehen der Augen, zuckendes Verzerren des Genichtes, Schwierigkeit und Berluft der Sprache, Berluft ber Stimme, dem Rinnbackenkrampf ähnliches Zusammene gieben der Riefer, Beschwerden beim Schlingen, welche in einigen Fällen der Wasserscheue ähnlich gewesen fenn sollen. an. Was die Eingeweide der Brufthöhle angeht, bat man Dochen und Beklemmung des Bergens, schmerzhaftes Ge: fühl von Zusammenziehung in der Gegend des Zwerchfelles und Beschwerden beim Athemholen, welche in einigen Källen anhaltend, in andern in Paroxismen, dem Afthma ähnlich, porfamen, beobachtet. Bei den Organen des Unterleibes und bes Bedens, floßen wir auf Erbrechen, Schmerzen im Darmkanale, wie bei der Rolik, auf Durchfall, Stuble awang, unwillführlichen Abgang des Rothes, Unterdriis dung des Urines ober Unvermögen denfelben aufzuhalten.

^{*)} Lieutaud Historia Anatomico - medica Tom. I. Obs. 1072 II. 1109.

Un den Muskeltheilen beobachtet man Zuckungen, Lähmung, (die Zuckungen gleichen in einigen Fällen dem Wertstanze, in andern dem Starrkrampfe) bei den Geistesse verrichtungen, Verlust des Gedächtnisses, Irrereden, Schlasses sucht. Auf dem jetigen Standpunkte unserer Wissenschaft, sind wir keineswegs zu der Behauptung berechtigt, daß diese Uebel alle aus dem kraukhaften Zustande des Kückenst markstranges hervorgehen, zumal da wir merkwürdige Verzischiedenheiten und sehr wenig Einförmigkeit der Symptome beobachten. Um merkwürdigsten tritt dieß hervor bei krankschaften Zuständen der willkührlichen Muskeln. In einigen Fällen tressen wir Zuckung und kähmung an; in andern Lähmung ohne Zuckungen; und in einem oben beschriebes nen sehr heftigen Falle war weder Zuckung noch kähmung vorhanden.

Alehntiche Verschiedenheiten tressen wir bei Leiden der anderen Organe an; und die einzelen Organe, welche an, gegriffen sind, scheinen gar nicht ohne Ausnahme, wie man geglaubt hat, von dem Theile des Kückenmarkstran, ges, welcher der Sitz des Uebels ist, abzuhangen. Die Gesetz, wonach sich diese Verschiedenheiten ordnen, bleiben der Forschung künftiger Beobachtungen vorbehalten.

1

2. Gerofe Ergießung.

Seröse Ergickung in dem Kanale der Wirbelsäule sindet sich gewöhnlich unter der harten Hirnhaut des Mückenmark, stranges. Sie ist wahrscheinlich Wirkung entzündlicher Aktion, eben so, wie im Gehirne, wo wir dieß, auf billige Gründe gestüht, annehmen können. Sie kam in mehreren, bereits beschriebenen Fällen, mit Eiterung verbunden vor; man trifft sie aber auch unbegleitet von irgend einer andern krankhaften Erscheinung an. Die Symptome, von welchen sie in solchen Fällen, wie man beobachtet hat, begleitet sind, werden durch solgende Beispiele deutlich werden.

272 Ueber die Krankheiten bes Rückenmarkes.

1. *) Ein etwas über vierzig Jahre alter Mann, litt: 1 an Schmerzen und einem Gefühle von Schwere in den untern Rückenwirbeln; der Schmerz war heftig und er: streckte sich bisweilen aufwärts und abwärts nach der Spige und dem Grunde der Wirbelfaule hin. Er hatte eilf Tagen angedauert, ale der Mann von Lähmung der rechten unterni Extremitat befallen wurde, worauf drei Tage später Unters brückung des Urins eintrat. Der Schmerz im Rücken war jest so hestig, daß der Rranke nicht liegen konnte; nicht! lange, so gesellten sich hiezu Beschwerden beim Athmen, Erbrechen und tonische Zuckungen des Rumpfes und der obern Extremitäten; die Konvulsionen stellten sich mitig 3mifchenräumen ein, und danerten gegen fünfzehn Minuten. Die linke untere Extremität wurde hierauf gelähmt, und bi er farb plöglich. Seine Geifiesverrichtungen blieben unam gegriffen, ausgenommen in den Anfällen von Zuckungen. 100

Bei der Leichenöffnung fand man viel Flüssigkeit in dem Kanale der Wirbelfäule; das Rückenmark war gefund. Auch an der Oberstäche des Gehirnes fand sich Flüssigkeit; keine in den Höhlen.

- 2. Ein Kind von zwölf Monaten, ein Fall, welchen Herr Chevalier sehr kurz erzählt, verlor, nachdem dass selbe, wie man deutlich sah, viele Schmerzen ausstand, den Gebrauch der untern Extremitäten und starb in drei Tagen. Man sand den Kanal der Wirbelsäule mit blutis gem Serum angefüllt.
- 3. Bonet **) erwähnt einer jungen Frau, welche, nachdem sie an einer heftigen Kolik gelitten hatte, von

Morgagni de causis et sedibus etc. Epist. X. Sect. 13.

^{5*)} Boneti sepulchretum Anatomicum, Vol. L.

Rähmung befallen wurde. Diese fing am obern Theile der Ulrme an und ging allmählig weiter hinab bis zu den Fins gerspiten. Späterhin wurden die Schenkel angegriffen und bie Krau ftarb an allmähliger Erschöpfung, ein Jahr, kinachdem die Lähmung zuerst erschienen war. Den ganzen Mückenmarkstrang entlang zwischen der harten und weichen Hihirnhaut, fand sich ein mit seröser Flusigkeit gefüllter Maum. Auch im Gehirne war einige Ergießung vor: h banden.

4. Ein Mann, dessen Portal *) erwähnt, litt an Taubheit der untern Extremitäten, worauf gahmung ders felben und ein ansgedehntes Dedem erfolgte. Nach einiger Beit wurden die obern Extremitäten auf dieselbe Weise ergriffen, und das Dedem erstreckte sich über den ganzen Rörper. Er starb schlaffüchtig.

Bei ber Leichenöffnung fand man viele Fluffigkeit im Gehirne und im Ranale der Wirbelfaule. Im Mittel: punkte des Mückenmarkes war ein Ranal, in den man kinen großen Rederfiel einbringen konnte; er erstreckte sich ibis jum dritten Ruckenwirbel.

15

25 Viele Källe werden von Morgagni, Bonet und An: bern angeführt, in welchen man eine große Menge Gerum in dem Kanale der Wirbelfäule fand; aber da in jedem berfelben auch eine beträchtliche Krankheit im hirne vor: shanden war, so ist es nicht leicht zu bestimmen, mas für leine Wirkung die Ergießung in der Wirbelfäule auf das Eintreten der Symptome hatte.

^{*)} Cours d'Anatomie Medicale, Tom. IV. p. 115.

3. Gallertartige Ergießung.

Ein junger Mann von vierzehn Jahren, erhielt, indem er rücklings gegen die Ecke eines Stuhles fiel, einen Stoß auf die Wirbeliäule, zwischen den Schultern. Die Berletung ichien unbedeutend, und es erfolgten unmittele bar keine heftige Symptome. Er fagte nur, daß er beim Aufheben des Ropfes, einen, quer durch die Bruft schies Benden Schmerz fühle; auch bemerkte man, bag er fein Rinn niedrig gegen die Bruft hielt. Bier Wochen fpater traten bei ihm paralytische Symptome in den Schenkeln ein, welche zunahmen, bis nach fehr furzer Zeit, er den Gebrauch derfelben gang verloren hatte. Um diefelbe Zeit verlor er das Bermögen, Roth und Urin aufzuhalten. In diesem Zustande blieb er zwei bis drei Wochen, wo er paralytifch wurde und das Vermögen, den Kopf zu bewe: Et gen verlor. Er farb am folgenden Tage und blieb bis ans Ende vernünftig. Der Tod trat ohngefähr drei Mo: nate nach der Verlegung ein. Während des Verlaufes der M Rrantheit flagte er oft über große Beflommenheit, und einen durch die Brufthöhle schießenden Schmerz.

2:

1.

Bei ber Leichenöffnung zeigten fich die Gingemeide m ber Bruft und des Unterleibes gefund. Etwas blutiges Serum ergoß fich beim Deffnen des Ropfes. lebrigens war das Gehirn gefund. Aus der Sohle der Wirbelfäule floß viel blutiges Serum. Bei der Deffnung des Ranales in der Wirbelfäule, fand man an der Stelle, wo die Beilig Schädigung fatt gefunden hatte, eine vier Boll lange weiche Substang, die zwischen den Anochen und dem Rückenmark ftrange lag. Rachdem man diefe Substanz herausgenome men und mit Waffer geschüttelt hatte, war ein großer Theil derfelben aufgelöft. Theile derfelben Substanz maren mischen den Querfortsägen des vierten und fünften Rücken: wirbels vorgedrungen, und bildeten zwei Geschwülfte von einer ähnlichen weichen breiartigen Materie, von denen an jeder Ceite der Wirbelfäule eine in der Sohlung gwischen den Dorn und Querfortfäten lag. Die große von ihnen war drei bis vier Zoll lang, einen und einen halben Zoll breit, und beinahe einen Zoll dick. Der Rückenmarkstrang und die Wirbel waren gefund.

4. Berhärtung besidickenmarfes.

1 1500 200 400 00

(in amount of the following the formal of the following th

W:

. Sr.

12 1

17 1 in!

(1) .1

1.5

1

4

Ein Beispiel hiervon bildet der Fall des Marquis de Caufan, den Portal ergählt, und deffen Krankheitsgeschichte auch wegen ber Aehnlichkeit ber Symptome mit jenen einer Gehirnkrankheit merkwurdig ift. Gein Uebel hob an mit al einem prickelnden Gefühle in den Fingern und Zehen der rechten Seite, welches fich allmählig längs dem Arme und Schenkel aufwärts erfirectte. Diese Theile zehrten ab wurden kalt und gefühllos; allein sie behielten einen folchen Grad von Bewegung, daß er mit Hulfe einer Krücke unter der Achfelhöhle der franken Seite umbergeben fonnte. Er war länger als ein Jahr in diesem Zustande gewesen, als die linke Seite auf dieselbe Weise krankhaft wurde. Er mußte nun zu Bette liegen, und konnte weder den Rumpf mi noch die Extremitäten bewegen; die andern Kunktioffen blieben noch einige Zeit in ihrem gefunden Zustande. Zu: nächst ward sein Gesicht und Gehör frank, indem dasselbe 1553 the zuerst schwach war und allmählig ganz verschwand. dieselbe Weise verlor er nach und nach seine Sprache und das Bermögen zu schlingen. Richt lange hieranf farb er. Puls und Athem waren bis furz vor dem Tode, als beide bedeutend langfam wurden, natürlich geblieben. Der Puls hatte 36 — 40 Schläge in einer Minute gehabt. 18.23 - 20. 11.2 - 12.000

Bei der Leichenöffnung fand man das Gehirn wie alle Eingeweide im gefundesten Zuffande. Der in den Halswirbeln eingeschlossene Theil des Rückenmarkes war fo hart, daß er die Confiften; der Knorpel hatte. Die Mem: branen an dieser Stelle waren sehr roth, wie, wenn stelle entzündet gewesen wären.

5. Berbickung ber Säute.

Der Graf von Lordat, fünf und dreißig Jahre alt, erlitt, indem fein Wagen von einem hohen jähen Dammen umgeworfen wurde, eine Beschädigung des halses. Er: fließ mit dem Ropfe gegen das Dach seines Wagens, most bei fein Sals von der linken gur rechten Seite gebengt! wurde. Er fühlte zu der Zeit wenig Unbehaglichkeit, auseil genommen einigen Schmert lange der linken Salsfeite, ber aber in wenigen Tagen verschwand. Sechs Monaten fpater litt er an unbedeutenden Beschwerden der Aussprache mit Schmäche des linken Armes. Beinahe zwölf Monate blieben diese Symptome unverändert, und machten ihmi wenig Beschwerden. Run aber stiegen sie; der Urm wurde welf und unbrauchbar, die Sprache war beinahe ver: schwunden, und er litt an unwillführlichen zuckenden Bes wegungen des ganzen Körpers. Nach einem andern lane gen Zwischenraume, murde fein rechter Urm tanb. Sein Athem war beklommen. Er hatte große Beschwerden beim Schlingen, sein Körper war fehr abgezehrt, der Leib offen, Die Urinabsonderung natürlich. Der Tod trat plöglich, ohngefähr vier Jahre nach obigem Zufalle ein; die Geistes fähigkeiten waren unangegriffen geblieben. Seine untere Extremitaten waren feit langer Zeit schwach und wankend, aber nicht gelähmt, denn noch wenige Stunden vor feinem Tode ging er auf eines andern Mannes Schulter geftütt aus einem Zimmer in ein anderes.

Bei der Leichenöffnung fand man das von den schalswirbeln eingeschlossene Rückenmark sehr stark und fest, und dem Drucke widerstehend wie ein kallöser Körper; die häute an dieser Stelle waren so dicht, daß man sie

nur mit großer Schwierigkeit durchschneiden kounte. Das verlängerte Mark schien um ein Drittheil größer, als im natürlichen Zuftande. Die weiche hirnhaut mar verdickt und gegen die Sichel bin fanden fich einige Spuren von Eiterung. Die Söhlen waren mit Baffer angefüllt. Bungen: und Armnerven waren an ihrem Urfprunge fehr tompatt, fast sehnenartig. Man fand an den Cervicale Rerven, daß diese Barte der Dichtigfeit, der dieselben bes d deckenden Membran zuzuschreiben sei. Ein anderes Bei: spiel von Berdickung der Saute, kommt unter der folgenden Ueberschrift por.

6. Berfforung eines Theiles bes Ruden: marfes.

Ein Mann, deffen Kall von Copeland erzählt wird. litt an gabmung der untern Extremitäten, Beschwerden beim Urinlaffen, Leibesverstopfung und einem Gefühle von Gespanntheit in der Quere des Bauches, wie wenn ein breites Band eng um denfelben gebunden wäre. Gefundheit hatte feit langer als einem Jahre immer abger nommen, und man glaubte der Anfang des Uebels rubre von einer heftigen Unftrengung des Rückens bei Bebung eines ichweren Gewichtes ber. Rachdem er brei Monate lang an einer vollkommenen Paraplegie zu Bette gelegen hatte, farb er am Brande des Afters.

L.I

201

120,

1100

13,

1,11

1. , .el

11

9,1

(a / 16

Bei der Leichenöffnung war nichts Krankhaftes in ben Wirbeln zu entdecken. In den untern Rücken: und ersten Lendenwirbeln fehlte das Mückenmark in einer ohne gefähr zwei Boll langen Strecke, gang. Die Saute, welche hier einen leeren Sad bildeten, waren ungewöhnlich ger fäßreich und febr verdickt.

7. Ansgetretenes Blut.

1. Ein junges Frauenzimmer von vierzehn Jahren, ein Kall, den Gr. Chevalier ergählt, hatte feit mehrernig Sahren an Schmerzen des Ropfes und Rückens gelitten. Der Ropfschmerz wurde durch blasenziehende und abfüh: fi rende Mittel gehoben; der Rückenschmerz flieg und war von Reigung zu Uebelkeiten begleitet, wenn die Kranke auffaß. Rach Verlauf einer Woche nahm dieser Schmerz plötlich und sehr ftark zu, worauf allgemeine Zuckungen, welche au fünf bis feche Stunden anhielten, eintraten. Dann! al farb fie.

Bei der Leichenöffnung fand man den Ranal in den Lendenwirbeln, welche den Sit des Schmerzens gebile det hatten, von ausgetretenem Blute angefüllt. Das Ger hirn wie alle Eingeweide waren gesund.

11

- H

- 2. Ein Miller verlor plöglich, während er einen in schweren Sack hob, den Gebrauch feiner untern Extremi. i täten. Er starb in fünfzehn Tagen. In dem Kanale der Wirbelfäule fand man ausgetretenes Blut mit eiterigem Stoffe vermischt. Die Baute waren entzündet und die !! Rerven des Pferdeschweises erschienen verdorben, als hätten sie lange in faulem Wasser maccrirt.
- Ein Mann erhielt einen heftigen Schlag auf die brei untere Lendenwirbel von einem Sinde Holz, welches auf ihn fiel. Er farb in vier Stunden. Man fand aus: getretenes Blut im Ranale der Wirbelfäule. Die Wirbel waren unbeschäbigt, und das Rückenmark erschien gang gesund. *)

^{*)} Morgagni de causis et sedibus etc. Epist. 54. Sec. 25.

- 4. Du Bernan, beffen Fall Du Samel furz ergablt, farb an einer Krankheit, welche man für apoplektisch hielt, in welcher er aber bis zum Ende im Befige feiner Beiftes: fähigkeiten blieb. Man fand nichts Rrankhaftes im Bes hirne; allein eine große Menge ausgetretenen Blutes im Ranale der Wirbelfäule.
- 5. Ein vierzehnjähriger Rnabe erhielt mährend er fich schaufelte, und mit der Schanfel vorwärts flog, durch ein über seinen Ropf geworfenes Seil, einen gewaltsamen Ruck am Salfe. Er fühlte ju der Zeit davon keine üble Wir: fungen; aber nicht lange darauf bemerkte man, daß et schwach und träge wurde. Er ward allniählig unthätiger und trager, litt an Steifheit des Nackens, und fonnte feinen Ropf nur mit großer Beschwerde bewegen. Reun 01.11 Monate nach dem Zufalle stieg die Schwäche seiner untern Extremitäten zur gahmung, auf welche rasch gahmung der Urme mit Unterdrückung des Urines und Leibesverftopfung folgten. In diesem Zustande befand er sich noch gar nicht lange, als ein fehr heftiger Schmerz in der Wirbelfaule eintrat: dieser mar von furzer Dauer, wurde aber von nun an schnell arger. Der Rnabe fing an schnell zu athmen, aber doch ohne Unftrengung. Dieg bemerkte man zuerft während des Schlafes, fpaterhin auch, wenn er wach war. Rachdem er hieran einen Tag lang heftig gelitten hatte, ffarb er.

اود

179 1

rie l

11

Der Tod trat gegen den zehnten Monat nach der Bei schädigung ein, und wenige Tage nach dem Eintritte der heftigen Schmerzen in der Wirbelfäule.

Die einzige erwähnte frankhafte Erscheinung, welche bei der Leichenöffnung vorgefunden wurde, war eine große Menge ausgetretenen Blutes im Ranale der Wirbels jäule. Dieß lag zwischen dem Anochen und der theca vertebralis. Es war zum Theile geronnen, zum Theile flüffig 230 Ueber die Krankheiten des Mückenmarkes.

und schien aus dem obern Theile des Kanales, aus der begend des zweiten oder dritten Halswirbels gekommen bu sein.

8. Gefdwülste und Wafferblafen.

- 1. Harder fand bei einer jungen Frau eine Gestehwulst von der Größe einer Muskatnuß, welche das Rükstenmark zusammendrückte. Drei ähnliche Geschwülste waren im kleinen Gehirne. Diese waren hart wie ein Skirrhus; schnitt man in dieselben ein, so konnte man eine gelblicher Materie aus ihnen herausdrücken. Dieser Fall war von Krankheit der Leber und der Lungen begleitet. Die Hauptstschungt waren heftiger Kopfschmerz, beklommenes Athmen, und wenige Tage vor dem Tode heftige Zuckungen.
- 2. Eine drei und fünfzigjährige Frau wurde nachteinem Schrecken epileptisch. Drei Jahre lang kamen dien Anfälle alle zwei bis drei Tage mit großer Heftigkeit wieder. Dann wurde sie nach einem derselben schlafsüchtig und starb in fünf Tagen.

fi fi

ff

1

. .

113

1

1

Die Schleimdrüse (gl. pituitaria) enthielt einen mit röthlich brauner Flüssigkeit angefüllten Sack und Hydatiden von verschiedenem Umfange fand man in der Scheide des Rückenmarkes seiner ganzen Länge nach.

Auch Portal und Frank erzählen von Hydatiden im Kanale der Wirbelfäule.

9. Berenöcherung ber Membranen.

Bei einer Frau, welche fünf Jahre lang epileptisch war, und plöglich in einem der Anfälle starb, fand D. Esquix rols die Rückenmarkscheide an der äußern Oberstäche in

ihrer ganzen Ausdehnung mit Anochensplittern, von einer Linie bis zwei Linien im Durchmesser, bedeckt.

10. Schwammigte Auswüchfe.

1

Ein junger Mann von vierzehn Jahren ffürzte aus einem Kenffer im zweiten Stockwerke eines Saufes, in die Straße hinab. Sein Rucken ward fehr gequetscht, allein ohne gebrochen oder verrenkt zu fein. Seit diesem Zufalle ging er noch immer umber, aber fein Körper war dabei fehr nach vorne gebeugt und sehr schwach. Ohngefähr drei Jahre nach diesem Zufalle litt er an hestigen Schmer: gen im Mücken, den Ober, und Unterschenkeln. Rach einis ger Zeit bildete fich eine Geschwulft über den Lendenwir: beln, welche allmählig größer wurde, bis sie einen sehr bedeutenden Umfang erreicht hatte; der hervorragende Theil berfelben war fehr roth, und die Blutadern an seiner Oberfläche äußerst aufgetrieben. Es stellten sich wiederholte Anfälle von Blutungen aus der Spite der Geschwulft ein. Dann trat vollkommene Paraplegie, Unvermögen den Urin und Roth aufzuhalten, und fehr große Magerkeit ein; allmählig erschöpft, farb er endlich gegen das sechste Jahr nach dem Zufalle.

Man fand bei der Leichenöffnung, daß die Gestchwulst aus einer großen schwammigen Masse bestand, in ihrem äußern Ausehen nach der Marksubstanz des Geschirnes ähnlich war. Sie entsprang aus dem Rückenmarke und hatte sich nach oben und unten vom dritten Rückens wirbel bis zum Steißbeine hin ausgedehnt. Viele Rückenz und Lendenwirbel waren an ihrem hintern Theile sehr kariös; einige Lendenwirbel waren beinahe verschwunden. Alle Knochen der Wirbelsäule, so wie das Kreuz; und Darmbein, waren erweicht.

11. Druck, welcher von Berengerung des Ranals der Birbelfäule entsteht.

Dieß ist ein seltener Fall. Portal *) indeß beobach; tete ihn. Da, wo der Ranal von den letten Rücken; und den beiden obern Lendenwirbeln gebildet wird, war er um die Hälfte verengert, und zahlreiche kleine Knochenerhöhun; gen machten seine innere Oberstäche uneben. Die untern Extremitäten waren sehr abgezehrt.

12. Erhöheter Gcfäßreichthum und Aufgetries benheit der Gefäße des Rückenmarkfranges und feiner Hänte.

Diese Erscheinungen bilden die plethora spinalis der Schriftsteller des festen Landes, auf welche man viel Bewicht legte, als ware sie Urfache vieler Krankheiten der Haupte funktionen des Rörpers. Man glaubte, fie bilde durch einen Reis am Urfprunge verschiedener Rudenmarksnerven die Quelle vieler dunkeln Rrankheiten der Bruft und des Um terleibes, wie des Zitterns, der Zuckungen, paralytischen Leiden, des Beitstanges, der Epilepfie und des Starrs frampfes. Auch hielt man fie fur den Beerd jener schmerze haften Leiden des Rückens und der Lenden, welche in Ger fellichaft der Sämorrhoiden, der Menstruation, der Schwans gerschaft, des Abortirens und anhaltenden Riebers vorkom: men. Jene Schriftsteller spefulirten viel über die Berandes rungen; welche statt haben fonnen in der Richtung des Blutes, in den Eingeweiden, in der Bruft und des Unters leibes, so nämlich, daß daffelbe durch einen unregelmäßigen Anstrom nach den Gefäßen des Rückenmarkes hingetrieben wird und biese plethora spinalis verursacht. Eine folche veränderte Richtung ift nach ihrer Meinung häufige Folge bestiger Rolif, unterdrückter Menstruation, Rrantheiten der

^{*)} Cours d'Anatomie medicale. Vol. I. p. 299.

Leber, innerlicher Pulsadergeschwülste, und anhaltenden Fiebers. *) Judeß ist es sehr zweiselhaft, ob Aufgetriebenz heit der Gefäße mit Necht als Krankheitsursache betrachtet werden kann. Bei Ropfleiden hielt man sie ehedem für sehr wichtig, aber längere Beobachtungen haben unsere Zusversicht auf diese Erscheinungen schwankend gemacht, indem sie uns zeigten, daß sie in vielen Fällen, in welchen kein Symptom, welches eine Gehirnkrankheit angezeigt hätte, vorhanden war.

In keinem Zweige der Naturwissenschaft gibt es einen zartern Punkt, als wenn wir eine physische Ursache für etwas angeben, oder uns zwei Phänomene, die sich wie Ursache und Wirkung zu einander verhalten, vorzustellen. In der Experimentalphilosophie müssen Forschungen dieser Art von zahlreichen und mannichfaltigen Versuchen begleitet sein; in der Arzueikunde von langer und genauer Beobachtung, und es ist nicht zu leugnen, das Unachtsamkeit auf diese nöthige Genauigkeit, oder Leichtsertigkeit, physische Ursachen auf schwache und falsche Gründe zu stüßen, ein Hauptsehler der Heiltunde war. Um auf den eigentlichen Gegenstand dieser Abhandlung zurückzukommen, will ich diesen Absschnitt derselben mit einer kurzen Darstellung der vorzhandenen Beobachtungen über die plethora spinalis schließen.

1. Ein Mann, welcher an Lungenentzündung starb, hatte im Verlaufe seiner Rrankheit an Erstarrung mit Ses fühlsverlust in den untern Extremitäten gelitten.

^{*)} Man sehe Frank, Oratio de vertebralis columnae in morbis dignitate; Brera della Rachialgite und Ludwig de dolore ad spinam dorsi.

Bei der Leichenöffnung fand man die Pulkadern jenes Theiles des Nückenmarkstranges, der in den Bauch: wirbeln liegt, von Blut angeschwollen, als wären sie stark eingesprißt. Portal erzählt mehrere andere Fälle, welche er auf dieselbe Weise erflärt, wo Anfälle von Zuckungen und Lähmung der Extremitäten in verschiedenen entzündlischen Krankheiten vorkommen.

2. Ein kleines Kind, männlichen Geschlechts, wurde während der Zahnarbeit von Zuckungen befallen, welche in epileptische Anfälle übergingen. Als dieser Knabe fünf und ein halbes Jahr alt war, bekam er jeden Tag vier bis fünf solcher Anfälle, und wurde paralytisch; er starb sechs und ein halbes Jahr alt.

Die Scheide des Nückenmarkes war wie eingesprißt, die Marksubskanz in der Gegend des sechsten und zwölften Rückenwirbels war erweicht, und von gelblicher Farbe.

3. Ein junger Mann von ein und zwanzig Jahren litt an Fieber und heftigem Frereden. Beim Verschwinden des Jereredens traten heftige Vewegungen der obern Extres mitäten ein, und bald darauf starb er schlafsüchtig.

Bei der Leichenöffnung fand man die Sefäße der weichen Hirnhaut des Nückenmarkes an seinem obern und hintern Theile von Blut ausgedehnt, als wären sie stark eingesprißt. Dieß war vorzüglich merkwürdig am Ursprunge einiger Nückenmarksnerven. Aehnliche Erscheinungen zeigten sich an der weichen Hirnhaut des Gehirnes, nebst einiger serösen Ergießung an seiner Oberstäche.

^{*)} Morgagni de causis et sedibus etc. Epist. X. §. 17.

Dieser schwache und unvollkommene Umriß der Zerglies derung des krankhaften Nückenmarkes, mag vielleicht die Wirkung haben, auf diesen so interessanten Gegenstand die Ausmerksamkeit junger Aerzte zu richten, welche Gelegenheit haben, dieselben zu verfolgen. Jest einige wenige Beobachstungen über das Verhältniß der Leiden des Nückenmarkes und der Krankheiten oder Verlezungen der Wirbels säule.

1. Erschütterung der Wirbelfaule.

Ein heftiger Schlag auf die Wirbelfäule verursacht häusig einen unmittelbaren Kraftverlust in den Theilen, unterhalb der Stelle der Beschädigung, ohne Bruch oder Verrenkung der Wirbel hervorzubringen. Eine Beschädis gung dieser Art bezeichne ich mit dem Ausdrucke "Erschützterung der Wirbelfäule." Wie weit die krankhaften Theile sich erstrecken, wird von dem Siße der Beschädigung abhanz gen. Lähmung der untern Extremitäten, Unterdrückung des Urins sind die Symptome, welche am gewöhnlichsten beobsachtet werden. Hatte die Beschädigung am obern Theile der Wirbelfäule siatt, so kann auch Lähmung der obern Extremitäten, Beschwerden des Athemholens, Ergriffenzein der Stimme zc. eintreten.

Bei Betrachtung der Rrankheitsgeschichten solcher Fälle verdienen folgende Umstände unsere Aufmerksamkeit.

1. Erschütterung der Wirbelfäule kann schnell tödlich sein, ohne irgend eine Spur von Arankheit, welche bei der Leichenöffnung zu entdecken wäre, hervorzubringen. Es ließ sich eine große Menge von Fällen dieser Art aufzählen. Boyer erwähnt eines Mannes, der in einen Graben siel und sich an der Wirbelfäule verletzte. Unmittelbar darauf trat vollkommene Lähmung der untern Extremitäten ein, und diese Verletzung war die Veranlassung seines Todes; die Zeit,

wo der Tod eintrat, wird nicht bemerkt. Bei der Leichen: öffnung mar weder im Ropfe noch in dem Ranale der Wire belfäule etwas Rrankhaftes aufzufinden. Frank erzählt vier tödliche Fälle von Erschütterung der Wirbelfäule; aber in feinem einzigen konnte man auch bei der forgfältigsten Untersuchung in den Wirbeln und Rückenmarkstrange eine Sour von Krankheit finden. Sie fann auch in furzer Beit durch Entzundung tödlich werden. Ein merkwurdiger Kall diefer Urt von C. Bell ift bereits angeführt worden. (Seite 266.) Einen andern, deffen Geschichte aber anders ift, erzählt Boner. Ein Baumeister fürzte vierzehn Ruß hoch hinab, und lag einige Zeit empfindungslos da. Alls er sich erholte, fand sich, daß er die Rraft der untern Erk tremitäten verloren hatte. Auch litt er an Berhalten des Urines, unwillführlichem Abgange des Kothes und einigeit Beschwerden der Respiration. Er starb in zwölf Tagene Bei der Leichenöffnung zeigte sich eine Menge blutigen Serums im Ranale ber Wirbelfäule, welche hinreis chend war, denfelben etwas über die untere Balfte auszu:

2. Es können heftige Symptome auf die Verletzung folgen, und nach einiger Zeit verschwinden. Galen erwähnt eines Mannes, der nach einer Verletzung des Nückens, Sprache und Stimme verlor, und an beiden untern Extremitäten gelähmt war, während die obern Extremitäten unangegriffen blieben. Sieben Tage später traten Stimme und Sprache wieder ein, und bald verschwand auch die Lähmung.

Im Sommer 1816 sah ich einen Mann, der nahe bet Edinburgh mit Sprengung eines Felsen beschäftigt gewesen war. Da er sich nicht weit genug entfernt, und als die Explosion vor sich ging, den Nücken gegen den Felsen geskehrt hatte, slog ein großer Steinblock gegen seine Wirbel; fäule, und traf die Gegend der untern Nücken; und obern Lendenwirbel. Er stürzte augenblicklich mit Verlust der

Kraft der untern Extremitäten zu Boden. Wenige Stunden hierauf, wo ich ihn in diesem Zustande sah, hatte er einen heftigen Schmerz, welcher an der beschädigten Stelle ansing und sich an den Oberschenkel herab erstreckte. Um Rücken war eine ausgedehnte Geschwulst vorhanden, die es unmögslich machte, sich über den Zustand der Wirbel in Gewisheit zu sesen. Er mußte mehrere Wochen lang, ohne die geringste Kraft in seinen untern Extremitäten zu besitzen, nebst heftiz gen Beschwerden beim Urinlassen, zu Bette liegen; er gez nas allmählig, und wenige Wochen später klagte er über nichts als Schwäche und ein unbehagliches Gefühl im Rüssken, welches ihn vorzüglich beim Riederbücken besiel; jest besindet er sich ganz wohl. — Die hier angewandte Behandz lung bestand vorzüglich in allgemeiner und örtlicher Blutz entziehung.

In Sufeland's Journal, 21fter Band, wird ber Fall eines Mannes erzählt, der von der Spipe einer Rarren: ladung Solz fturzte und in einer folchen Richtung nieders fiel, daß die Bucht seines Körpers auf den hintertheil des Halfes und der Schultern zu ruhen kam, wobei der Ropf vorwärts gebeugt war. Alls die erfte Wirkung bes Sturges vorüber mar, fand man, daß Gefühl und Bewegung aus allen Theilen unterhalb des halfes verschwunden war. Reis nen Theil konnte er bewegen, als den Ropf. Auch litt er an Unterdrückung des Urins und an Leibesverftopfung. Rach acht bis zehn Tagen fingen die Glieder an aufzuschwele len, und es fellte fich ein prickelndes Gefühl ein, worauf heftiger Schmerz, aber ohne Bewegungsfraft folgte. Racht bem er mehrere Wochen in diesem Zustande vollkommener Lähmung gelegen hatte, stellte fich ein schwacher Grad von Gefühl und Bewegungsfraft, und zwar zuerst an den Fingern ein. Bon diefer Zeit an nahm die Bewegungsfraft sehr langsam zu, so daß nach Berlauf von sechszehn Boi chen er im Stande mar, sich in sigender Stellung auf einem Stuhle zu halten. Nach einem zweiten langen Zwischens

raume war er im Stande, mit Beihülfe zweier Rrücken, umber zu friechen; und als diefer Fall niedergeschrieben wurde, konnte er, auf einen Stecken gestütt, svakieren geben, und etwas mit seinen Sanden arbeiten; aber er war noch immer febr schwach und hatte Schmerzen im Rücken. porzüglich in der Gegend, wo das Rückgrat fich mit dem Rreuzbeine verbindet. Merkwürdig ift der Verlauf der Funktionen der Blase und des Darmkanales bei diesem Rranfen. Zuerft hatte er vollkommene Unterdrückung des Urins. fo daß die Unmendung des Ratheters vier Wochen lang höchst nöthig war. Dann bekam er die Rraft, den Urin zu laffen, wieder, allein ohne ihn aufhalten zu können; er floß une aufhörlich ab. Nach einiger Zeit fam das Bermögen, ihn bei sich zu halten, wieder. Der Darmkanal war feche Wos den lang nur durch ftarke Rlyftiere in Bewegung zu brine gen; hierauf ging der Roth vier Wochen lang unwillführe lich ab: und nun erst trat der natürliche Zustand des Darmkanales wieder ein.

3. Sie kann anhaltende lähmung hervorbringen. Diese kann entweder unmittelbar eintreten, oder die ersten Wir: kungen der Beschädigung können vorüber gehen, und es kann nach geraumer Zeit eine neue Krankheit eintreten. Die schwache Natur der ersten Symptome in solchen Fällen und ihr langsames Fortschreiten wird durch folgenden Fall klar werden.

Robert Bain, drei und vierzig Jahre alt, siel vor ohngefähr neun Jahren von dem Zweige eines Baumes und stürzte auf das Kreuzbein. Er wurde nach Hause gestragen mit Verlust der Kraft seiner untern Extremitäten, nebst Schmerz im untern Theile der Wirbelfäule. Er mußte ohngefähr zwölf Tage zu Bette liegen, und besserte sich dann so, daß er sein gewöhnliches Geschäft treiben konnte. Von dieser Zeit an aber hatte er ein eigenthümliches, sich auf den obern Theil des linken Fußes beschränkendes Gesühl

won Caubheit. Dieß Gefühl machte ihm feine Unbequeme lichkeit, allein es verließ ihn nie. Nachdem diefer Zustand vier Jahre angehalten hatte, erstreckte sich dieß Gefühl von Erstarrung plöglich dem linken Ober: und Unterschenkel ent: lang aufwärts, worauf schnell gahmung diefer Theile eins trat. Nach einiger Zeit befiel ihn ein Schmerz, der fich quer über den untern Theil des Rückens und in den recht 1 ten Oberschenkel erstreckte. Bald hierauf erfolgte gabmuna des rechten Obers und Unterschenkels. Dann mußte er beis i nahe zwei Jahre an vollkommener Paraplegie zu Bette lies gen. Bor zwei Jahren erhielt er fo viel Kraft wieder, daß er fich mit einiger Anstrengung und von zwei Krücken untere flütt, fortbewegen konnte. In diesem Bustande befand er fich, ohne daß irgend eine weitere Besserung eingetreten war, vor vier Monaten, als ich ihn sabe Sein Rückarat 11 war frei von Verrenkung, aber er flagte über einen tiefs Tr B fisenden Schmerz, den er beim Andrücken auf die Gegend der letten Rückenwirbel und der Spige des Rreuzbeines. empfand. Un diefer Stelle murden zwei Aleffontanellen ges - 1 fett, und von dieser Zeit an hat sein Zustand sich sehr aes 12 bessert. Er kann jest ohne Rrücken stehen, und wenn er 11 auch noch nicht ohne dieselben gehen kann, so ist er doch 3 1 im Stande, feine Schenkel, wenn er geht, viel höher zu 2 beben, und hat weit mehr Rraft in denselben.

Der Charafter der Krankheit in Källen dieser Art ift wahrscheinlich chronische Entzündung des Rückenmarkstran: ges oder seiner Saute, die vielleicht Berdickung der Mems brane oder andere frankhafte Erscheinungen herbeiführt, wovon in dieser Abhandlung früher die Rede war. Sie hellen sich durch mehrere der schon erwähnten Källe auf, vorzüglich jene des Grafen von Lordat, Seite 276., des Marquis von Causan, Seite 275., und eines jungen Mannes, Seite 274. Auch schwache Berletungen des Mucks grates, welche zur Zeit, wo dieselben fatt haben, feine bef:

2 10

2

9

11

1

1

,

tige Symptome hervorbringen, und fehr wenig Aufmerkfame keit erregen, ziehen oft ähnliche Uebel nach fich. Diese tres ten bisweilen nach einem fo langen Zwischenraume ein, daß! der Kranke die Beichädigung vergeffen hat, oder, entfinnt! er sich derselben noch, nicht glau't, daß sie mit feiner Rrankheit in einiger Berbindung ftebe. Gin Mann, deffen Rarl Bell gedenkt, wurde mehrere Monate nach einer! Beschädigung des Ruckgrates, die darin bestand, daß er mit feinem Rücken gegen die Ecke eines Tifcblattes fließ, an den untern Extremitaten gelahmt. Gin Berr ging in der Rähe von Edinburgh fpatieren und erhielt einen Stoff gegen das Muckgrat, der in der erften Zeit feine heftige! Symptome nach fich jog. Rach mehreren Wochen wurden! feine untern Extremitäten paralytisch. In diesem Zustande blieb er vier bis funf Monate, und dann genaß er unter ber gewöhnlichen Behandlung.

In andern Källen treten die Symptome in einer fru: hen Periode und mit folder heftigkeit ein, daß die Entzun: bung nicht zu verkennen ift. D. Jebb erwähnt eines june gen Mannes, der mit einem Steine gegen ben Rudgrat geworfen murde. Um Abende deffelben Tages befam er einen Unfall von Frösteln, worauf Rieber folgte, welches mährend ber Racht heftig war, aber gegen Morgen nachließ. Bus aleich litt er an Magen, und Rückenschmerzen mit Bufame menziehung der Schenkel. hierauf trat Schwäche der Uns terschenkel ein, und zehn Tage später war diese zu volle kommener Paraplegie gestiegen. Mun wurden Fontanellen gesett und in drei Monaten konnte er wieder gehen. Man follte jeder Beschädigung des Mückgrates eine sorgfältige Aufmerksamfeit schenken und die fraftigften Mittel anwen: ben, um der Entzündung zuvor zu kommen oder sie zu beben.

2. Rrankheit der Wirbel.

Es würde überstüssig sein, ins Einzelne dieses Gegen: standes einzugehen, der so weitläuftig von den ausgezeich: netsten Schriftsiellern abgehandelt wurde. Es giebt indessen in dieser Nücksicht einige Umstände, die in Verbindung mit dem Gegenstande dieser. Abhandlung hier an ihrem Platze stehen.

Es ift allgemein bekannt, daß in Källen, wo fariofe und verrenfte Wirbel zugleich mit Lähmung vorkommen, die gähunung nicht von der Verrenfung veranlaßt wird, denn diese kann in hohem Grade vorhanden sein ohne Lähmung, und waren ifte zugleich vorhanden, kann die gahmung verschwinden, während die Verrenkung unvermindert bleibt. Die urspränge liche Krankheit scheint eine entzündliche Aktion zu fein, welche in einigen Fällen die Bander und hante, in anvern die artifulirenden Oberflächen und Zwischenwirbel: Anorpel, und ni in noch andern die Körper der Wirbel befällt. Im lettern Folle bringt der auf die Entzündung folgende Anochenfraß Ber: renkung hervor; aber gerade in diesem Falle ift die Berg renkung keine unveränderliche Folge, denn der Anochenfraß fann auf eine folche Beife fatt haben, daß er den Birbel seiner gangen Ausdehnung nach verkleinert, und die Wirbels 41 fäule bloß verfürzt, ohne sie zu verrenken. Dieß foll sehr 13 3 oft vorkommen bei den Lendenwirbeln. Der Kall, den D. 75 Urmfirong von einem Knaben erzählt, ift fehr wichtig. *) 3 Diefer litt an unwillführlichem Abgange des Urins und des 118 Rothes, an Athembeschwerden, und Lähmung aller Ertremts .7 täten, eine fehr unvollkommene Bewegung des linken Urmes 11 ausgenommen. Er hatte viele Schmerzen und war fehr 18 empfindlich beim Andrucken der Gegend der Salswirhel, 13 aber Berrenfung war nicht vorhanden. Er genas vollkomi . 1 1

^{*)} Edinburgh medical Journal. Vol. IX. p. 386.

men in wenigen Monaten; die frank gewesenen Wirbel ni blieben in einem Zustande von Anchylose. In diesem Falle, p beschränkte sich das llebel wahrscheinlich auf die artikulirene in den Rlächen. herr Copeland liefert eine Zeichnung, welche al drei durch Anchylose vereinte Wirbel darstellt; die Zwischens wirbel Rnorpel find nicht mehr vorhanden, aber die Subs stang der Rörper der Wirbel ift noch vollkommen da. In diesem Kalle mar lähmung eingetreten, aber ohne mahr nehmbare Berrenfung. Saben wir daher Krankheiten diefer 30 Art zu behandeln, fo ift es nicht hinreichend, und von in bem Dasein oder nichtbasein der Berrenfung zu übe zeut gen. Man follte die gange Wirbeliaule forgfältig unterfuchen, in der Absicht, der Gegenwart von Entzündung auf die Spur zu kommen. Diese gibt fich fund durch Schmerz und Emfin lichfeit beim Undrücken, oder durch Schmerzen, wenn man mit einem heißen Schmamme, den herr Copeland bei folden Gelegenheiten empfiehlt, über diefe Stelle hinfährt. Solche Untersuchungen sollte man machen, wo Symptome vorkommen, die man in Berbindung mit Uffektionen der Wirbelfäule oder des Rückenmarkstranges beobachtet hat, vorzüglich wenn fie bei der gewöhnlichen Behandlungsart [nicht leicht nachlassen, oder bald nach Beschädigungen oder Berrenfungen der Wirbelfäule anheben.

Die hieher gehörigen Hauptsymptome sind folgende:
— Schwäche, Taubheit der Glieder oder konvulswische Ams
fälle eines derselben, — krampthaftes vorzüglich zur Nacht:
zeit eintretendes Zusammenfahren der Glieder, — gänzlicher Berlust der Muskelkraft, der Art, daß, wenn der Kranke.
auch mit der gewöhnlichen Sicherheit gehen, er die Beweigungen, welche zum Laufen oder Springen erfordert werden,
nicht verrichten kann; Verlust der Empsindung längs den:
Rippenrändern, und eine eigenthümliche Eingenommenheit
und Gespanntheit in der Magengegend; verschiedene Athemibeschwerden; Beschwerden beim Abgange des Urines und
Kothes oder beim Aushalten derselben. Rlagen dieser Art hat

1.

4. 1X

fat.

1.1.

hun

tale

1.7

man bisweilen bei Krankheiten der Wirbelfäule oder des Rückenmarkes angetroffen, nachdem man sie irriger Weise für dyspeptische oder asthmatische Leiden, oder für Krankheisten der Harnröhre, oder des Mastdarmes gehalten hatte.

Es ist besonders bemerkenswerth, daß Symptome, welche innere Organe befallen, von Krankheiten des Mückens markes begleitet sein können, ohne mit einem krankhaften Zustande der Glieder, oder einem Symptome, welches uns sere Ausmerksamkeit auf die Wirbelfäule, als den Sich der Krankheit richten könnte, verbunden zu sein.

herr Copeland erwähnt eines Madchens, welches an Schmerzen und Beschwerden bei Entleerung der Blase, Schmerzen und Gespanntheit rund um den Rand des Brufte Kastens, und an Althembeschwerden litt. Ihre Glieder maren unangegriffen, nur ermudete fie eber, als ihre Gefpielinnen. Man fand, daß einer der halswirbel etwas hervorstand. Dertliche Blutentziehung und Blasenziehen an dieser Stelle, nebst Rube in horizontaler Lage hoben alle diese Uebel. Ein Mann, ein Fall, den D. Jebb anführt, litt an Schmerzen unter den furgen Ribben beider Seiten, an Sufien und une regelmäßigem Pulse. Von den an diesem Schmerze lei: benden Theilen aus erstreckten sich reissende Schmerzen am Schenkel hinab, welche viele Beschwerden beim Geben ver: urjachten und dem Schmerze des Rheumatismus ähnlich waren. Der neunte und zehnte Rückenwirbel ragten hervor, und Fontanellen, welche an diefer Stelle gefeht murden, hoben alle diefe Leiden. Die wirksamste Behandlung diefer Fälle in den erften Stadien besteht in örtlicher Blutentzies hung, in Fontanellen, und vollkommener Ruhe in horizons taler lage. In spätern Stadien wurde in einigen Fällen das Queckfilder mit gutem Erfolge angewandt. Go erwähnt C. Bell eines Mädchens, welche nach einer Beschädigung der Wirbelfäule acht Monate lang in dem bülflosesten Zu fande, mit gebogenem Rücken und angezogenen Rnicen,

branche von Queckilber, welches man ihr gegen die Exphilis gab, woran sie, wie man entdeckte, seit jener Beschädigung gelitten hatte. In den Transactions of a stronger for the improvement of Medical and Surgical Knowledge, Band 3. wird der Fall eines Mannes erzählt, welcher an Schielen, Beschwerden beim Schlingen, undeut: licher Aussprache, Lähnung des linken Unterschenkels und Armes litt, und mehrere hervorgetriebene Rückenwirbel hatte. Während des Gebranches von Quecksilber verzuschwand die Krankheit gänzlich; die Hervorragung der Einschel war geringer, aber nicht ganz verschwunden. Mehrere Fälle wurden ohne irgend ein anderes Heilmittel, als unverrückte horizontale Lage, geheilt; dieß fand statt in sedem obenerwähnten Falle von D. Armstrong.

Kranthafte Zustände des Zahn, fortsages.

î

1:

0.11

tei

12

01.

1...

1:

4.0

12

7.0

1. Er kann an Anochenfraß leiden, ohne heftige Symptome hervorzubringen, bis er plöglich ausweicht und den Tod veranlaßt. Dieß fand statt bei einem von Copes land erwähnten jungen Manne. Er hatte Queckfilber ges nommen gegen eine Arankheit im Schienbeine, und hatte seit einiger Zeit über Steifheit und Schmerz, wenn er den Ropf bewegte, geklagt. Er machte einmal eine plößsliche Wendung mit dem Kopfe, worauf er Zuckungen bes kam und in wenigen Stunden starb.

Bei der Leichenöffnung kfand man den Zahnfort: saß ganz vom Wirbel getrenut, und von Karies ganz zer, fressen.

2. Er kann mit Gewalt aus" seiner Rage verrückt werden. Hievon gibt es zahlreiche Beispiele. Ein Mann,

ergahlt C. Bell, ftrengte fich heftig an, einen Schiebkarren von der Strafe auf ein höher liegendes Fußpflafter zu treis ben, als der Schiebkarren plötlich vor ihm abwich, und er mit dem Rnie auf die Rante eines Ecksteines fturzte. wenigen Sekunden war er tod. Man fand, daß der Bahnfortfat, indem feine Bander nachgelaffen, das Rücken: mark gequetscht hatte.

3. Es ist daher wahrscheinlich, daß die Bänder bes Zahnfortsages mehr sinfenweise nachlassen, das Eintreten heftiger Symptome, und nach einiger Zeit den Dod veranlassen können. Vor einigen Jahren ward ein Mann in's Rrankenhaus zu Edinburgh aufgenommen, der gewohnt gewesen mar, Laften auf seiner linken Schulter gu tragen, mobei fich natürlicher Weise fein Ropf nach der rechten Seite hinbengte. Er flagte über Schmerz in der Stirne und dem Sinterhaupte, der fich am Salfe binab erstreckte, über Schmerzen in der Reble, große Beschwerde, vielmehr Unmöglichkeit zu schlingen, indem in den Schlund eingebrachte Substanzen, nachdem sie eine furze Streffe in demfelben hinabgeglitten waren, mit einiger Gewalt wieder ausgeworfen wurden. Er hatte heftige Zusammenziehungen des halfes und Rückens, Die dem Staerframpfe ähnlich faben. Seine Aussprache war langfain und schwierig, der Puls 54. Diefe Leiden hatten vor ohngefähr feche Wochen angefangen, und waren allmählig gestiegen; die Beschwer: ben beim Schlingen bildeten eines der erften Symptome. Zwei Tage nach feiner Aufnahme wurde feine linke Geite pas ralytisch. Um folgenden Tage war die rechte Seite auf die: felbe Beife ergriffen , und das Althmen wurde muhfam. Er farb nach drei Tagen, nachdem er die Rraft jeder Bewegung unterhalb des Halfes verloren hatte.

11

Bei ber Leichenöffnung zeigte fich, bag bie Bane der an der linken Seite des Zahnfortsates nachaegeben hatten, so daß derfelbe auf das Rückenmark drücken fonnte. 296 Ueber die Krankheiten des Rückenmarkes.

In keinem andern Eingeweide fand man eine Spur von Krankheit.

11

0.11

All'

@:!

f cert

dr:

4.1

2.4.

Cá

95 05 bi at

111

013

120

6 ...

11 4

17

1

3

6.

11

F. 1.

Der Rückgrat kann an einem ausgedehnten Anochenfraß, ohne Vorhandensein von Symptomen, welche auf einen folchen Rranfheitszustand hindeuten, leiden. Ein Mann, ergählt C. Bell, der zu heftigen Schmerzen im Rücken und Anfällen von Herzklopfen geneigt war, farb plöglich nach einem langen Spatiergange. Die einzige frankhafte Er: scheinung, welche man bei der Leichenöffnung wahrnahm, war ein großer scrofulöser Absces im hintern Mediastinum mit so tiefem Anochenfraß an mehrern Wirbeln, daß das Rückenmark an mehreren Stellen blos lag. Ich fah einen ähnlichen Absech im hintern Mediastinum, nebst Anochen: frag an fünf bis fechs Wirbeln, bei einem Mädchen, wels ches an Auszehrung farb. Sie hatte feit einiger Zeit über heftigen Mückenschmerz geklagt, aber ihre Leiden unterschies den fich in feiner andern Rücksicht von ben gewöhnlichen Comptomen der Schwindsucht. Gine ähnliche Erscheinung in den Lendenwirbeln, mit einem Pfoas : Abscesse, der zwei Pfund Materie enthielt, ift von Benjamin Bell *) bes schrieben worden. Die Wirbel waren so fart angegriffen, daß fich große Stücke von denfelben trennten und die Ma: terie an verschiedenen Stellen das Mudenmark berührte. Der Rranke, ein vierzigiähriger Mann, hatte über beftige Schmerzen im Rucken und den Oberschenkeln, die fo heftig waren, daß er nicht im Stande war, feinen Rörper in aufrechter Stellung zu halten, geflagt; aber es war weder Verrenfung des Rückgrates noch Lähmung Er hatte bedentende Althembeschwerden, aber diefe waren einem frankhaften Zustande der Lungen zuzus febreiben.

^{*} Edinburgh Medical Commentaries. Vol. III.

Bermuthungen.

: 0

- 2

1

1

1

3

i

Die verschiedenen Symptome, welche man in Verbing dung mit Leiden des Rückenmarkes und seiner Hante bezobachtet hat, haben in Rücksicht des Einstusses dieser Theile auf verschiedene Krankheiten, welche bis hiehin mit dichtem Dunkel umgeben waren, der Vermuthung einen weiten Spielraum gegeben. Es ist unnöthig, alle diese Vermuthungen durchzugehen, aber ihr Werth ist in so sern zu berücksichtigen, als sie uns auf Dinge hinweisen, welche einer sich auf Veobachtung und krankhafte Leichenöffnungen gründenden Rachforschung würdig sind.

Eine kurze llebersicht dieser Vermuthungen soll diese Abhandlung schließen.

Rrampfhafte lebel. - Berschiedene ausgezeichnete Schriftsteller sahen ein, daß eine große Angahl frampfhafter und nervöser Uebel ihren Ursprung im frankhaften Rücken: marke haben. hoffmann in seiner Schrift "De morbis discernendis" leitet uns auf den Unterschied zwischen Epis lepsie und Zuckungen. In ersterer, fagt er, sind die Ges hirnhäute frant; in der letten die Säute des Rückens markes. In feiner Abhandlung "De morbis convulsivis" theilt er die konvulsivischen Leiden in idiovathische und symptomatische. Die erstern, glaubt er, entstehen vom Reiz der Saute des Rückenmarkes; lettere hangen von Rrankheiten anderer Organe ab; aber vermöge des Ein: Ausses biefer Rrankheiten auf das Rückenmark, erftreckt fich die Wirkung derfelben auf den ganzen Körper. Ende wig erwägt dieselbe Behauptung genauer, indem er viele hypochondrische und histerische Leiden einem Reize am Ure fprunge der Interkostalnerven zuschreibt., und die Leiben der Lungen, des Rehlkopfes u. a. in solchen Krankheiten durch die Gemeinschaft dieser Nerven mit dem herumschweit fenden Rervenpaare erklärt. Lieutand fiellt einen ähnlichen

298 Ueber die Krankheiten des Rückenmarkes.

Sat auf, daß nämlich alle konvulsivische Leiden, in welst chen die Sprache nicht angegriffen ist, von Krankheiten it des Nückenmarkes herrühren, und als Beispiel hiervonnt sührt er den Starrkrampf an. Diese Lehre wird unterslützt von Burser, Fernel und Bilfinger (de tetano). Portal glaubt, leiser Druck auf das Nückenmark bringe buckungen, ein stärkerer Lähmung hervor. So schreibt er den Uebergang der einen in die andere einer allmähligen Berstärkung des Druckes zu.

Man muß gestehen, daß auf dem jegigen Standpunkte unserer Wiffenschaft diese Doftrinen faum fur etwas mehr, als Bermuthung gelten fonnen. Jedoch bei einiger Aufs merkfamkeit auf die in diefer Abhandlung ergählten Galle, und andere, die wir anführen könnten, kann uns die Bes obachtung nicht entgeben, daß viele Krankheiten und Beschädigungen des Rückenmarkes von Symptomen, welche mit jenen des Beitstanges, des Starrframpfes und anderer konvulfivischer Leiden große Alehnlichkeit haben, begleitet waren. hoffmann erwähnt eines Anaben, der, nachdem er einen Schlag auf das Rreuzbein bekommen hatte, von einem heftigen konvulsivischen lebel, beinahe dem Starrkrampfe ähnlich, mit Berluft der Erinnerungs: fraft, schwieriger Aussprache und Irrereden, befallen Dieg Uebel hielt mit großer heftigkeit fünf Tage lang an, und fehrte später in beinahe regelmäßigen Zeits räumen, sechs Monate hindurch, wieder.

Burfer erzählt den Fall eines Mannes, der am Starrframpfe siarb, welcher eintrat, nachdem sich ders selbe nach einer Berauschung der Kälte aussehte. Bei der Leichenöffnung fand man unter der äußern Haut des Rückenmarkes eine große Menge klebrigen gelblichen Serums.

Auch Frank führt einen Fall eines "furchtbaren Starrs Frampfes" an, welcher durch einen Schlag auf den Rücke grat entstand; aber ergablt nichts von den bei der Leichens öffnung vorgefundenen frankhaften Erscheinungen. auf Seite 295 (3.) diefer Beobachtungen ergablte Rall, hatte ebenfalls Alehnlichkeit mit dem Starrframpfe. vielen der erzählten Fälle kamen Zuckungen der Extremie taten in Berbindung mit Rrankheiten des Rückenmarkes vor, und der Seite 267. angeführte Kall von Brera, bat eine merkwürdige Alehnlichkeit mit dem Beitstange. Auch der Kall von Portal, Seite 269. verdient viel Auf: merksamfeit.

Bleikolik. — Ich führte den von Bonet erzählten Kall einer Frau, bei welcher nach einer heftigen Rolik Lähr mung eintrat, schon an. Man fand eine starte ferose Ergießung unter den häuten des Rückenmarkes. Privat, wie Sanvages erzählt, erwähnt einer jungen Frau, welche, nachdem fie drei Stunden lang an heftigem Magenschmerz gelitten hatte, von gahmung aller unterhalb des halfes befindlichen Theile befallen wurde. Zwei Monate später ftarb fie. In einem frühen Stadium diefer Krankheit hatte eine Hervortreibung der letten Halkwirbel fatt gehabt. Bon der Leichenöffnung wird nichts gefagt. Man hielt in diesem Kalle den Schmerz für symptomatisch und glaubte, er rühre von der Krankheit des Mückenmarkes her. Aehne liche Ansichten haben verschiedene Schriftsteller des Cons tinents von der colica pictonum, indem sie dieselbe für eine mirfliche Entzündung des Rückenmarkes (rachialgia saturnina) halten, und daher bei der Behandlung ders felben das Aderlassen vorgeschlagen haben. *)

^{*)} Astruc Quaestio Medica, an morbo Colicae Pictonum rectius rachialgiae, venaesectio etc.

Fieber. Ballonins schreibt viele Fiebersymptome, vorzüglich die Schmerzen im Rücken, das Zittern der Hände und das beklommene Athmen einem frankhaften Buffande des Ruckenmarkes zu. Was immer für ein Bes wicht wir auf dergleichen Bermuthungen legen, so haben wir doch Urfache zu glauben, daß in gewissen bösartigen Riebern das Rückenmark frankhaft wird. Ein ähnliches Beispiel hat und Brera von einem jungen Goldaten er: gablt, man febe Seite 268. Ranchetti führt einen Fall von einem Mädchen an, welches an einem Petechialfieber, das Schlafsucht herbeigeführt hatte, farb. Bei der Lei: chenöffnung fand man deutliche Zeichen von Entzüns dung am Rückenmarke und seinen Säuten, und eine Menge eiterartiger Materie in der Gegend des Pferdes fdweifes. Anch im Gehirne und feinen Sauten waren Spuren von Entzündung.

Epilepsie. — Esquirols übergab neulich der medizinischen Fakultät zu Paris eine Abhandlung über die Fallsucht, worin er sagt, er habe fünfzehn Leichen von Kranken, welche an Epilepsie gestorben waren, untersucht, und bei allen das Nückenmark krankhaft gesunden. Die Leichenöffnungen zeigen jedoch keine gleichförmigen Erscheis nungen. *) In einem Falle waren Hydatiden vorhanden, in einem andern waren die Häute wie eingesprist; in einem dritten war die Spinnewebehaut "gran." In mehrreren Fällen war die Marksubstanz an einzelnen Stellen weicher, und in Einem Falle härter, als im natürlichen Zustande; in Einem Falle war das Nückenmark in der Gegend des eilsten und zwölften Nückenwirdels weich, und von hellbrauner Farbe. Bei einer jungen Fran, bei welcher die Paroxismen mit der Menstruation wiederkamen,

^{*)} Bulletin de la faculté de Medecine de Paris, Tom. V.

bewirkte er die Beilung burch wiederholte Unwendung ber Mora am Rückgrate.

Wafferscheue. - herr Salin scheint querft die Bermuthung gehabt zu haben, daß bei diesem schrecklichen Mebel das Rückenmark frank fen. Ein in dem Londoner Medico-Chirurgical Journal and Review, (für den Monat Oftober 1817) erwähnter Fall scheint seiner Bermuthung einige Wahrscheinlichkeit zu geben. Der Fall war nicht dunkel, heftig und rasch toolich. Man fand die Gehirnhaute außerft gefäßreich, nebft einer bedeutenden ferofen Ergiefe fung. Aber die deutlichsten Merkmale von Rrankheit fans ben fich in den Bededungen der Barolebrucke, dem vers langerten Marke, und dem obern Theile des Ruckenmarks franges. Diese Theile follen "Eine Entzundungsfrufte" gebildet haben. Es ift zu bedauern, daß man das Rucken: mark nicht entblofte und nur einen Theil deffelben, fo viel man nämlich mit einem langen schmalen Deffer, welches burch bas große Loch eingebracht murde, herausschneiden fonnte, untersuchte.

i

15

0

1

11

9fm andern Noorgen hatte et Chin Biele Falle von dyspnoea entstehen, glaubt Frant, aus einer Krankheit am Ursprunge der Zwerchmuskelner: ven; und Beschwerden beim Schlingen und Sprechen hängen, nach Portal, häufig von einer "Berstopfung (engorgement)" in dem Salstheile des Ruckenmar: fes. ab. meddon dim now advin Mag admanlag me@

Db der folgende Rall, als mit bem Rückenmarkftrange in Berbindung fiehend zu betrachten ift, oder welcher Natur berselbe war, weiß ich nicht. Mir ift fein anderer vorges kommen, der ihm genau ähnlich war.

Ein herr von vier und dreißig Jahren, von hagerm Rörperbau und fehr aufgeregt, ward im Sommer 1815 von Erffarrung und verminderter Empfindung in allen Gliedern befallen. In den untern Extremitaten ging dies

felbe bis zu den Zehenspißen und ergriff bisweilen den untern Theil des Unterleibes; in den obern Extremitäten ging fie nie weiter bis zu den handwurzeln. Zugleich war eine bedeutende Schwächung der Muskelkraft vorhanden. Er fonnte eine große Strecke geben, aber dabei fühlte er eine Unficherheit und ein gewisses Wanken; und zu folchen Bewegungen, welche jum Laufen, Springen oder fehr schnellem Geben erfordert werden, war er durchaus unfähig. Uebrigens befand er sich wohl. Berschiedene heilmittel wurden, ohne Erleichterung zu bewirken, angewandt. Aus: leerungen und sparsame Diat schienen die Krankheit gu fteigern. Zwei Monate hindurch war er in diefem Zustande geblieben, als er beschloß, die Wirkung farker Rorper, anstrengung zu versuchen. In dieser Absicht ging er mit ber möglichsten Unftrengung funf bis feche Meilen weit an einem warmen Abende und fam febr ermudet und erhist founte, universidate.

be

00

90

61

DI

M

60

级

Am andern Morgen hatte er Schmerzen in den Was den, allein alle andere Leiden waren sehr vermindert, und in wenigen Tagen verschwunden. Die Krankheit ist nicht wieder eingetreten.

Der folgende Fall wurde von mir, nachdem ein groß her. Theil dieser Abhandlung schon gedruckt war, behandelt. Vielleicht verdient er einige Ausmerksamkeit.

toning the ferm and the parties

(engry gement)" to h

the of Bisets, and others

Ein starkes gesundes Kind, beinahe zwei Jahre alt, wurde, nachdem es einige Tage an Eingenommenheit und Fieber gelitten hatte, von heftigen Zuckungen befallen. Der erste Anfall dauerte ohngefähr eine Stunde, und verzließ es in einem Zustande von Schlafsucht mit Verdrehen

ber Angen. Dieß war noch nicht gang verschwunden, als das Kind einen andern Angriff von Zuckung, ohngefähr wei Stunden nach dem vorigen befam. Während der Unfalle, und einige Zeit fpater, bewegte fich bas Berg beftig und unregelmäßig, wobei ein eigenthumlicher unres gelmäßiger Krampf bes Zwerchfelles vorhanden war. Nach dem zweiten Anfalle blieb das Rind in einem Zustande bon Schlaffucht, von welcher es nicht wieder genas. Es nahm Getränke und Arznei, wenn man fie in feinen Mund brachte, bin, ohne eine andere Erscheinung von Empfine dung zu zeigen. Das Auge war vollkommen empfindungs: los; der Puls fehr zahlreich. Späterhin hatte daffelbe mehrere schwache Unfälle von Buchungen, und einen etwas heftigern Anfall furz vor dem Tode, welcher drei und dreis Big Stunden nach dem erften Unfalle eintrat. Die thätigfte Behandlung war ohne Erfolg geblieben.

Bei der Leichenöffnung war keine Rrankheit im Gehirne zu entdecken, nur ein Anschein von erhöhtem Gestäßreichthum in der Marksubstanz und eine unbedeutende Ergießung unter der Spinnewebenhaut. Nachdem das große und kleine Gehirn entsernt waren, ergoß sich eine große Menge blutigen Serums aus dem Ranale der Wirsbelfäule. Als der Ranal geöffnet war, fand man eine starke Ablagerung einer farblosen Flüssigkeit, von gallerts artigem Aussehen zwischen dem Ranale der Wirbelfäule und den Häuten des Rückenmarkstranges; in der Gegend des Halses und dem obern Theile der Rückengegend, war dieselbe in großer Menge vorhanden. Die diese farblose Flüssigkeit enthaltende Höhle, schien mit der Schädelhöhle in keiner Gemeinschaft zu stehen. Zwischen den Häuten des Rückenmarkstranges saß eine kleine Quantität von

jener blutigen Fluffigfeit, welche in die Schadelhöhle gen floffen war. Der Strang felbst und feine Saute zeigten nichts Ungewöhnliches, nur war der Strang an feinem obern Theile weicher, als gewöhnlich, und sehr leicht zu gerreiffen. Alle Eingeweide der Bruft und des Bauches waren vollkommen gefund. Das eirunde Loch hatte eine fleine Deffnung, mi anist bad drild allafull matisme amadi

ibon Schlaffiecht, pon stoficher es nicht nieber beind. Es igneben Gerefinke und Bernet, wenn man de in feinen Mund begatte, bin, obut eine andere Erichemann ven Enrfine bring in geigen. Das Mase mar volltommen empfinbungattos: Der Bute febr geftreich. Epareigla batte baffibe mobere fomode Anfille von Indumen, and einen einen bestigern Muschaffun vor cens 2000, molecur brei und freisthe Stumben mad bein when Wolfalls elegent. Der Waltenber Behandlung mar wine Crisis geblieben.

Bei ber Leichensffeung war feine Rennsheit im Gebiene ju enthoden, nur ein Aufthein von erbibtem Ca-

fagrachebum in the Thereind fang und eine underenende-Ergiefing unter ver Spinnewebengamt. Mochbem bas

große und fleine Gehirn entierne maren, ergal fich eine geoffe Wenne blutigen Comuns aus bem Ranale ber Bier belianter tild ber Rand geblinet wor, fant man vine

facts Albancenng viner (arbiteless Allibratell .. ubn andlerte artigem Alusseben mitthen bem Rausla ber ABirbeiffente

und ben Sauten bee Rackenmartftranges; in ber Gegenb bes Salfes und bent evern Bheile ber Bildengent, ant

biefelbe in großer Mange vorbanden. Die biefe farbiore Pliffigheit eurhaltenber Colle, fchien mit ber Schlieglichete

in teiner Genalmideeft zu feben. Inlichen von Baltden bes Bieffenmarkfronges fas eine fielne Duantient von